LES FÉCONDITÉS RÉGIONALES AU QUÉBEC
1961-1982

Shirley Joe
Service de l'analyse et de la prévision démographiques
Direction générale de l'analyse et de la recherche
Bureau de la statistique du Québec
Mars 1986

Pour tout renseignement concernant
le BSQ et les données statistiques
qui y sont disponibles, s'adresser au:

117, rue Saint-André
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 643-5116

ou

1410, rue Stanley, 3e étage
Montréal (Québec)
H3A 1P8
Tél.: (514) 873-4722

ou

Tél.: 1-800-463-4090
(aucun frais d'appel)

Reproduction autorisée à condition
de mentionner la source.

TABLE DES MATIÈRES

		PAGE
NUMÉROTATION DES RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET DES SOUS-RÉGIONS DE MONTRÉAL		7
INTRODUCTION		9
1.	DÉFINITIONS DES PRINCIPAUX INDICES	11
2.	FÉCONDITÉ DU QUÉBEC	13
2.1	ANALYSE TRANSVERSALE	13
2.1.1	Nombre de naissances et taux brut de natalité	13
2.1.2	Indices globaux	16
2.1.3	Taux de fécondité par groupe d'âge de la mère	22
2.2	ANALYSE LONGITUDINALE	28
2.2.1	Transposition des données transversales en données longitudinales	28
2.2.2	Indices globaux	30
2.2.3	Taux de fécondité par groupe d'âge de la mère	32
2.2.4	Descendance atteinte à divers anniversaires	37
3.	FÉCONDITÉ DES RÉGIONS	43
3.1	ANALYSE TRANSVERSALE	43
3.1.1	Nombre de naissances et taux brut de natalité	43
3.1.2	Naissances hors mariage	45
3.1.3	Indices globaux	48
3.1.4	Taux de fécondité par groupe d'âge de la mère	57
3.2	ANALYSE LONGITUDINALE	66
3.2.1	Descendance atteinte à divers anniversaires	66
3.2.2	Évolution prévue de la descendance finale	70
CONCLUSION		75
ANNEXE		76
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES		77

LISTE DES TABLEAUX

PAGE

Tableau 1 Nombre de naissances vivantes et taux brut de natalité, Québec, 1926-1982..... 14

Tableau 2 Indices globaux de la fécondité du moment, Québec, 1926-1982..... 17

Tableau 3 Indice synthétique de fécondité de quelques Etats en 1982 ou 1983..... 20

Tableau 4 Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge, Québec, 1926-1982..... 23

Tableau 5 Importance relative des taux de fécondité par groupe d'âge, Québec, 1926-1982..... 27

Tableau 6 Indices globaux de la fécondité des générations 1906-1911 à 1932-1937, Québec..... 31

Tableau 7 Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et groupe de générations, Québec..... 33

Tableau 8 Descendance atteinte à divers anniversaires, générations 1906-1911 à 1962-1967, Québec..... 38

Tableau 9 Naissances vivantes et taux brut de natalité, régions administratives et Québec, 1961-1982..... 44

Tableau 10 Naissances selon l'état matrimonial de la mère (mariée ou autre), régions administratives et Québec, 1976 et 1982..... 46

Tableau 11 Indice synthétique de fécondité, régions administratives et Québec, 1961-1982..... 49

Tableau 12 Variations quinquennales (en %) entre 1961 et 1981 et variations annuelles (en %) entre 1981 et 1982 de l'indice synthétique de fécondité des régions administratives et du Québec..... 53

Tableau 13 Rapports de l'indice synthétique de fécondité des régions administratives sur l'indice synthétique de fécondité du Québec, 1961-1982..... 54

Tableau 14 Âge moyen des mères à l'accouchement, régions administratives et Québec, 1961-1982..... 56

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

PAGE

Tableau 15 Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et indices globaux, régions administratives et Québec, 1961-1982..... 58

Tableau 16 Caractéristiques de la fécondité des régions par rapport à la fécondité de l'ensemble du Québec, 1961 et 1982..... 63

Tableau 17 Caractéristiques de la fécondité des régions par rapport à la moyenne arithmétique des indices régionaux, 1961 et 1982..... 65

Tableau 18 Descendance atteinte à divers anniversaires, générations 1941-1946 à 1956-1961, régions administratives et Québec..... 67

Tableau 19 Descendance finale prévue selon le scénario moyen du BSQ, régions administratives et Québec..... 72

Tableau 20 Rapports entre les descendances finales prévues des régions administratives et celle du Québec, quelques générations, scénario moyen du BSQ..... 74

Tableau A1 Descendance finale au Québec par groupe de générations et par génération..... 76

LISTE DES FIGURES

		PAGE
Figure 1	Indice synthétique de fécondité, Québec, 1926-1982	19
Figure 2	Âge moyen des mères à l'accouchement, Québec, 1926-1982	19
Figure 3	Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge, Québec, 1926-1982	25
Figure 4	Exemple d'attribution de taux annuels de fécondité par groupe quinquennal d'âge à des générations	29
Figure 5	Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge, Québec, depuis les générations 1906-1911	35
Figure 6	Descendance atteinte selon le groupe de générations à divers anniversaires, Québec	40
Figure 7	Indice synthétique de fécondité, régions administratives et Québec, 1961-1982	50

NUMÉROTATION DES RÉGIONS ADMINISTRATIVES

ET DES SOUS-RÉGIONS DE MONTRÉAL

Nom de la région	Code
Bas-Saint-Laurent_Gaspésie	01
Saguenay_Lac-Saint-Jean	02
Québec	03
Trois-Rivières	04
Estrie	05
Montréal	06
Nord-de-Montréal	6N
Laval (Île-Jésus)	6L
Île-de-Montréal	6M
Sud-de-Montréal	6S
Outaouais	07
Abitibi_Témiscamingue	08
Côte-Nord	09
Nouveau-Québec	10

INTRODUCTION

Au Québec, comme dans la plupart des pays industrialisés, la fécondité a subi une baisse à partir des années soixante et elle se situe à un très faible niveau depuis plusieurs années déjà; en fait, depuis 1970 elle est sous le seuil nécessaire pour assurer le remplacement des générations. Cette évolution de la fécondité aura des répercussions sur la société québécoise, par exemple en accentuant le vieillissement de la population.

Nous examinerons la fécondité du moment pour l'ensemble du Québec pendant la période 1926-1982. Cette longue période d'observation permettra de voir comment les changements de l'intensité et du calendrier de la fécondité traduisent souvent les changements sociaux et économiques. Mais pour mieux cerner le phénomène de la fécondité, nous analyserons le comportement des générations pour savoir comment les bouleversements observés de façon transversale agissent sur la descendance finale ou atteinte.

L'analyse de la fécondité des régions administratives se fera également de façon transversale et longitudinale. Cependant, comme les données observées ne couvrent que la période 1961-1982, nous ne pouvons calculer la descendance finale d'aucune génération; il reste que la descendance atteinte est souvent révélatrice de ce que sera la fécondité d'une génération. Nous compléterons l'analyse par un aperçu de l'évolution future de la fécondité des régions selon un scénario du Bureau de la statistique du Québec.

1. DÉFINITIONS DES PRINCIPAUX INDICES

Symboles:

N : nombre de naissances par année civile

P : population totale au milieu de l'année (au Canada, c'est celle au 1er juin)

n : taux de natalité

x : âge au milieu de l'année

f_x : taux de fécondité générale selon l'âge de la mère

F_x : nombre de femmes d'âge x au milieu de l'année

ISF : indice synthétique de fécondité

a : âge moyen des mères à l'accouchement

Indices:

$$n : \frac{N}{P}$$

$$f_x : \frac{N_x}{F_x}$$

$$\text{ISF: } \sum_{x=15}^{49} f_x \quad \text{ou} \quad 5 \sum_{x=15}^{45} f_{x,\, x+4}$$

$$a : \frac{\sum_{x=15}^{49} (x+0{,}5) f_x}{\sum_{x=15}^{49} f_x} \quad \text{ou} \quad \frac{\sum_{x=15}^{45} (x+2{,}5) f_{x,\, x+4}}{\sum_{x=15}^{45} f_{x,\, x+4}}$$

Variance:

$$\frac{\sum_{x=15}^{49} (x+0{,}5 - a)^2 f_x}{\sum_{x=15}^{49} f_x} \quad \text{ou} \quad \frac{\sum_{x=15}^{45} (x+2{,}5 - a)^2 f_{x,\, x+4}}{\sum_{x=15}^{45} f_{x,\, x+4}}$$

Coefficient de variation relative: $\frac{\sqrt{\text{Variance}}}{a}$

2. FÉCONDITÉ DU QUÉBEC

2.1 ANALYSE TRANSVERSALE

2.1.1 Nombre de naissances et taux brut de natalité

Il est intéressant d'examiner l'évolution du nombre de naissances car il influence immédiatement certains programmes gouvernementaux tels que les allocations familiales, et il est essentiel à la planification des besoins futurs de garderies et d'écoles, entre autres choses.

Au tableau 1, on présente l'évolution du nombre de naissances et du taux brut de natalité de 1926 à 1982. En 1926, il y a eu 83 800 naissances, puis après de légères fluctuations, le nombre de naissances a baissé jusqu'à 76 800 en 1935 et en 1936; ce minimum n'a plus jamais été atteint et il a été observé pendant les années de la crise économique qui a débuté en 1929. Par la suite, le nombre de naissances a presque continuellement augmenté jusqu'en 1959 alors qu'il a été de 144 500; cette forte augmentation a été suivie d'une chute encore plus rapide jusqu'en 1972, alors que 88 100 naissances ont été enregistrées. Certains avaient prédit un nouveau baby-boom pour la fin des années 1970 ou le début des années 1980 alors que les générations nombreuses des années 1950 seraient en âge d'avoir des enfants, mais cette prédiction ne s'est pas réalisée. Il y a bien eu une hausse, mais elle n'a pas eu l'ampleur de la précédente puisque le maximum n'a été que de 99 900 naissances en 1979. Ensuite, le nombre de naissances a baissé jusqu'à 87 610 au cours de l'année 1984, chiffre légèrement plus faible que celui de l'année précédente, soit 87 739 (BSQ, 1986). La récession économique de 1981 et 1982 pourrait avoir retardé un certain nombre de naissances jusqu'en 1984.

Le nombre de naissances dépend aussi de l'effectif de la population et il est intéressant de faire abstraction des variations de cet effectif dans l'examen de la natalité. Ainsi le taux brut de natalité, qui est le rapport entre le nombre de naissances une année donnée et la

Tableau 1

Nombre de naissances vivantes et taux brut de natalité, Québec, 1926-1982

Année	Naissances	Taux (pour mille)	Année	Naissances	Taux (pour mille)
1926	83 808	32,2	1955	136 270	30,2
1927	84 725	31,9	1956	138 631	30,0
1928	85 293	31,4	1957	144 432	30,3
1929	83 008	29,9	1958	143 710	29,3
1930	85 298	30,2	1959	144 459	28,8
1931	85 278	29,7	1960	141 224	27,5
1932	83 860	28,7	1961	139 857	26,6
1933	78 458	26,4	1962	138 163	25,7
1934	77 961	25,8	1963	136 491	24,9
1935	76 772	25,1	1964	133 863	24,0
1936	76 791	24,8	1965	123 279	21,7
1937	77 148	24,6	1966	112 757	19,5
1938	79 708	25,0	1967	104 803	17,9
1939	81 213	25,1	1968	100 548	17,0
1940	85 534	26,1	1969	99 503	16,6
1941	90 993	27,3	1970	96 512	16,1
1942	96 932	28,6	1971	93 743	15,6
1943	100 719	29,1	1972	88 118	14,6
1944	104 307	29,8	1973	89 412	14,7
1945	106 369	31,9	1974	91 433	14,9
1946	113 511	31,3	1975	96 268	15,6
1947	117 864	31,8	1976	98 022	15,7
1948	117 003	30,9	1977	97 266	15,5
1949	119 160	30,7	1978	96 202	15,3
1950	121 842	30,7	1979	99 893	15,8
1951	123 196	30,4	1980	97 498	15,3
1952	127 939	30,7	1981	95 247	14,8
1953	130 583	30,6	1982	90 540	14,0
1954	135 975	31,0			

Note: Les données des naissances de 1926 à 1949 proviennent de Statistique Canada et ont été multipliées par 1,02 pour tenir compte des naissances à déclaration différée.

Sources: - Naissances de 1926 à 1949: Statistique Canada.
- " de 1950 à 1982: ministère des Affaires sociales.
- Populations estimées ou recensées: Statistique Canada.

population moyenne de cette année, permet déjà de meilleures comparaisons dans le temps, en éliminant l'influence de l'effectif mais non celui de la structure selon l'âge. Cet indice est passé au cours de la période 1926-1937, de 32,2°/oo à 24,8°/oo; ce minimum a presque été atteint en même temps que celui du nombre de naissances. La remontée du taux brut de natalité s'est arrêtée en 1945, presque au niveau de 1926; puis quelques oscillations à la baisse ont réduit le taux à 30,3°/oo en 1957 avant qu'il ne chute jusqu'à 14,6°/oo en 1972. Après de légères hausses jusqu'à 15,8°/oo en 1979, le taux s'est remis à diminuer et en 1982 il n'est que de 14,0°/oo, le minimum de toute notre période d'observation.

Les variations du taux brut de natalité sont moins grandes que celles du nombre de naissances et les changements de tendance n'ont pas nécessairement lieu en même temps. Par exemple au cours de la période 1945-1959 le taux brut de natalité a légèrement diminué, passant de 31,9°/oo à 28,8°/oo alors que le nombre de naissances augmentait considérablement, passant de 106 400 à 144 500; l'accroissement de la population québécoise a donc joué un rôle important dans l'accroissement du nombre de naissances au cours de cette période.

Pour illustrer l'influence de l'effectif, de la structure d'âge et du comportement procréateur sur le nombre de naissances, nous comparons le nombre de naissances observées en 1961 et en 1981, et celui qui aurait été obtenu en 1981 en remplaçant les valeurs d'une variable de 1981 par celles de 1961. En 1961, 139 857 naissances ont été enregistrées et en 1981, seulement 95 247. Cependant il y en aurait eu en 1981, 214 056 si les taux de fécondité avaient été ceux de 1961, 85 494 si la structure d'âge avait été celle de 1961 et 67 547 si l'effectif total des femmes de 15-49 ans avait été celui de 1961; en divisant ces nombres par la donnée réelle de 1981, les rapports sont respectivement de 2,25, 0,90 et 0,71, alors que le rapport entre les naissances de 1961 et celles de 1981 est de 1,48. C'est donc le changement du comportement procréateur qui est le principal facteur de la diminution du nombre de naissances entre 1961 et 1981.

2.1.2 Indices globaux

Deux des principaux indices qui résument la fécondité d'une année donnée sont l'indice synthétique de fécondité et l'âge moyen des mères à l'accouchement; l'évolution de ces indices est présentée au tableau 2 et aux figures 1 et 2; la variance et le coefficient de variation relative qui sont des mesures de dispersion paraissent aussi au tableau 2.

L'indice synthétique de fécondité représente le nombre moyen d'enfants qu'aurait une cohorte de femmes si elle avait au cours de sa vie féconde les taux de fécondité selon l'âge observés une année donnée; les taux sont calculés en rapportant le nombre de naissances selon l'âge de la mère à la population féminine moyenne d'âge correspondant.

Au cours de notre période d'observation, l'indice synthétique de fécondité du Québec a connu une première baisse dès le début, passant de 4,394 enfants par femme en 1926 à 3,276 en 1939; cette baisse se situe pendant des années de crise économique. L'indice s'est ensuite relevé et il s'est maintenu à environ 4 enfants par femme de 1953 à 1959. Ensuite l'indice a diminué en moyenne de 3,1% par année entre 1959 et 1964, puis la diminution s'est accélérée entre 1964 et 1967, soit en moyenne 10,6% par année, l'indice passant de 3,4 à 2,4; cette période se caractérise par une plus grande diffusion et utilisation de la pilule comme moyen de contraception. La baisse s'est poursuivie jusqu'en 1972, mais de 1972 à 1979 l'indice s'est maintenu à environ 1,8 enfant par femme. Avec les années 1980, l'indice synthétique de fécondité a recommencé à baisser; en 1982, il est de 1,535 et en 1983 et 1984, il n'est que de 1,45, soit le plus bas niveau jamais atteint. Le Québec a actuellement un des plus faibles indices de fécondité au monde, comme nous le voyons au tableau 3; seuls le Danemark et la République fédérale d'Allemagne ont une fécondité plus faible que celle du Québec. Pour assurer le remplacement des générations, il faut 2,1 enfants par femme; l'indice synthétique de fécondité ne donne pas l'image de la

Tableau 2

Indices globaux de la fécondité du moment, Québec, 1926-1982

Année	Indice synthétique de fécondité (enfants par femme)	Âge moyen (en années)	Variance	Coefficient de variation relative
1926	4,394	31,19	43,67	0,212
1927	4,352	31,24	43,83	0,212
1928	4,280	31,17	43,71	0,212
1929	4,092	31,11	43,31	0,212
1930	4,142	31,11	43,26	0,211
1931	4,082	31,13	42,34	0,209
1932	3,881	31,20	42,88	0,210
1933	3,571	31,30	42,01	0,207
1934	3,509	31,46	41,36	0,204
1935	3,437	31,42	41,04	0,204
1936	3,432	31,37	40,42	0,203
1937	3,333	31,26	40,73	0,204
1938	3,326	30,98	41,35	0,208
1939	3,276	30,82	41,65	0,209
1940	3,352	30,59	41,43	0,210
1941	3,457	30,32	41,57	0,213
1942	3,599	30,27	40,86	0,211
1943	3,642	30,16	40,60	0,211
1944	3,716	30,11	40,95	0,212
1945	3,740	30,11	41,15	0,213
1946	3,909	29,98	40,74	0,213
1947	3,975	29,78	40,50	0,214
1948	3,882	29,72	40,55	0,214
1949	3,873	29,60	40,30	0,214
1950	3,904	29,58	39,68	0,213
1951	3,848	29,56	39,78	0,213
1952	3,914	29,45	39,66	0,214
1953	3,958	29,37	39,76	0,215
1954	4,038	29,35	39,96	0,215
1955	3,996	29,30	39,70	0,215
1956	3,988	29,27	39,40	0,214
1957	4,086	29,17	39,33	0,215
1958	4,005	29,08	38,83	0,214
1959	3,989	29,01	38,59	0,214
1960	3,858	28,94	38,79	0,215

Tableau 2 (Fin)

Indices globaux de la fécondité du moment, Québec, 1926-1982

Année	Indice synthétique de fécondité (enfants par femme)	Âge moyen (en années)	Variance	Coefficient de variation relative
1961	3,774	28,92	38,70	0,215
1962	3,663	28,87	38,17	0,214
1963	3,549	28,77	37,90	0,214
1964	3,411	28,76	37,47	0,213
1965	3,063	28,68	37,53	0,214
1966	2,718	28,50	37,08	0,213
1967	2,441	28,32	36,39	0,213
1968	2,270	28,18	35,04	0,211
1969	2,186	28,09	33,74	0,207
1970	2,077	28,00	32,73	0,204
1971	1,986	27,94	33,59	0,207
1972	1,822	27,87	32,06	0,203
1973	1,800	27,70	30,14	0,198
1974	1,786	27,61	28,43	0,193
1975	1,817	27,41	27,67	0,192
1976	1,805	27,32	27,20	0,191
1977	1,752	27,38	26,41	0,188
1978	1,711	27,41	25,42	0,184
1979	1,752	27,43	24,90	0,182
1980	1,680	27,40	24,81	0,182
1981	1,622	27,42	24,48	0,180
1982	1,525	27,37	24,98	0,183

Sources:
- Bureau de la statistique du Québec, Tendances passées et perspectives d'évolution de la fécondité au Québec, Québec, Série: Analyse et prévision démographiques, volume 4, 1976.
- Statistique Canada, Recensements du Canada de 1971, 1976 et 1981.
- Statistique Canada, Révision des estimations annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, Ottawa et Statistique Canada, Estimations intercensitaires définitives de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1er juin 1977 à 1981, Ottawa. Estimation postcensitaire de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1er juin 1982.
- Ministère des Affaires sociales, fichier des naissances, 1971 à 1982.

Figure 1

INDICE SYNTHETIQUE DE FECONDITE,
QUEBEC, 1926-1982

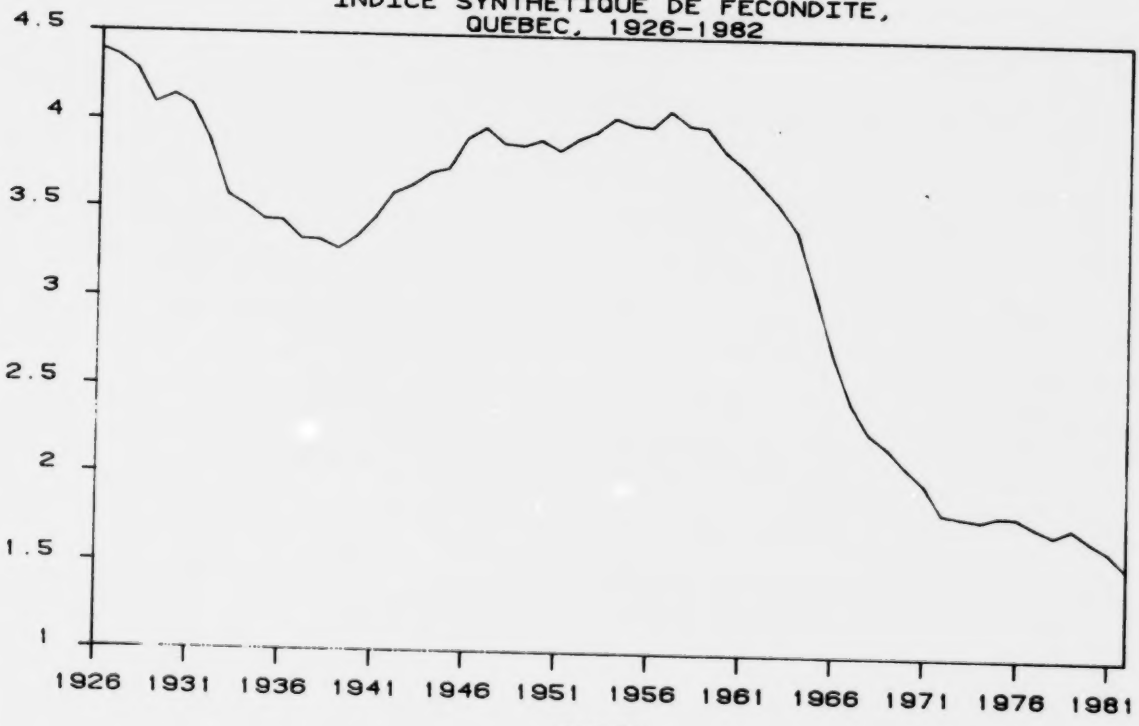


Figure 2

AGE MOYEN DES MERES A L'ACCOUCHEMENT,
QUEBEC, 1926-1982

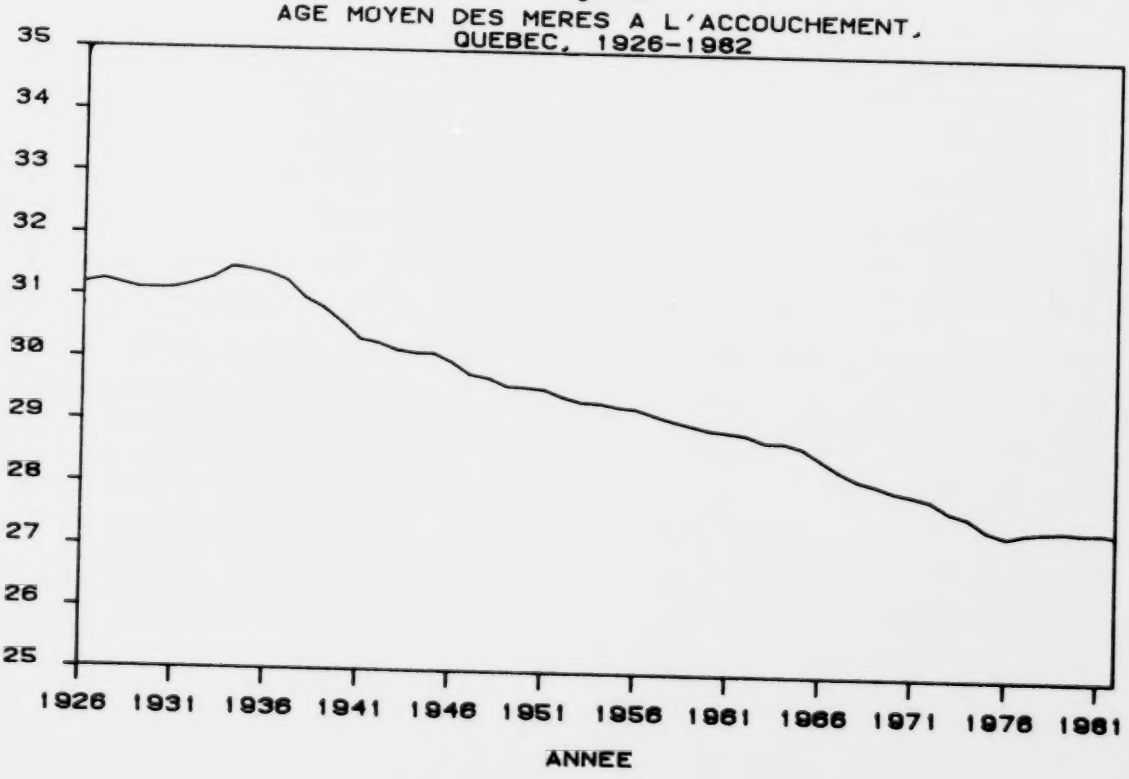


Tableau 3

Indice synthétique de fécondité de quelques États en 1982 ou 1983

Québec	(1982)	1,53
Québec	(1983)	1,45
Ontario	(1983)	1,66
Canada	(1983)	1,68
République fédérale d'Allemagne	(1983)	1,32
Suède	(1982)	1,62
France	(1983)	1,82
États-Unis	(1982)	1,81
Italie	(1982)	1,57
Pays-Bas	(1982)	1,50
Danemark	(1982)	1,43

Sources: - Québec: Bureau de la statistique du Québec.
- Ontario et Canada: Statistique Canada, 84-204 au catalogue.
- Autres pays: Monnier, Alain, "La conjoncture démographique: l'Europe et les pays développés d'outre-mer", Population, 1984, 4-5, p. 863.

fécondité d'une véritable génération, mais comme il est inférieur au seuil de remplacement des générations depuis 1970, il est à peu près sûr que la descendance finale de plusieurs générations se situera à un niveau comparable à celui des dernières années.

La chute de la fécondité entre 1926 et 1982 a été accompagnée de variations du calendrier; l'évolution de l'âge moyen des mères à l'accouchement en donne déjà une bonne indication. Au début des années 1930, l'âge moyen a légèrement augmenté en même temps que l'indice synthétique diminuait; donc cette baisse de la fécondité n'a pas été identique à tous les âges et il se peut que la situation économique défavorable ait touché davantage les plus jeunes et les ait incités à retarder leur mariage ou la venue d'un enfant. Entre 1934 et 1977, l'âge moyen est passé de 31,46 à 27,32 ans et la baisse a été continuelle au cours de cette période. Pendant ce temps, l'indice synthétique de fécondité connaissait une hausse suivie d'une chute; il n'y a donc pas de relation entre l'évolution des deux indices. Depuis 1977, l'âge moyen se situe à 27,4 ans.

La variance et le coefficient de variation relative sont des indices de la dispersion de la fécondité autour de l'âge moyen; plus les valeurs de ces indices sont élevées, plus elles indiquent que la fécondité est dispersée. La variance a diminué lentement entre 1926 et le milieu des années soixante, mais depuis ce moment la baisse a été beaucoup plus forte. Cependant, comme la variance dépend de l'âge moyen, la diminution de la variance pourrait ne refléter que la baisse de l'âge moyen des mères à l'accouchement. L'évolution du coefficient de variation relative vient donc confirmer la plus grande concentration de la fécondité autour de l'âge moyen.

2.1.3 Taux de fécondité par groupe d'âge de la mère

Nous avons vu dans la section précédente que l'intensité et le calendrier de la fécondité avaient beaucoup varié entre 1926 et 1982 au Québec; nous allons maintenant voir au tableau 4 et à la figure 3 que les taux de fécondité par groupe d'âge de la mère n'ont pas tous évolué de la même manière.

Entre 1926 et 1931, alors que les femmes avaient plus de quatre enfants en moyenne, les taux de fécondité étaient supérieurs à 210°/oo à 25-29 ans, ils étaient de l'ordre de 200°/oo à 30-34 ans et ils étaient assez élevés à 20-24 et 35-39 ans, soit plus de 140°/oo. Depuis 1977, il y a moins de 1,8 enfant par femme en moyenne et seul le taux à 25-29 ans est supérieur à 100°/oo.

Au cours des dix premières années de notre période d'observation, les taux de fécondité de chaque groupe d'âge ont baissé, probablement à cause des conditions économiques difficiles; la baisse a été particulièrement forte dans les groupes d'âge 15-19 (34%), 20-24 (34%), 40-44 (27%) et 35-39 ans (25%). Il y a eu une augmentation de l'indice synthétique de fécondité entre 1939 et 1947, période marquée par la deuxième guerre et une reprise économique; la hausse de la fécondité a surtout été sensible chez les femmes de moins de 35 ans. De 1946 à 1959, l'indice synthétique était à peu près stable, oscillant entre 3,9 et 4,1, l'augmentation de la fécondité des jeunes compensant la baisse des plus âgées. Les années soixante ont été marquées par la chute de la fécondité qui a touché tous les groupes d'âge, surtout les 30 ans et plus dont les taux ont diminué de plus de la moitié. Au cours de la décennie suivante, la fécondité a continué de baisser de façon appréciable chez les femmes de 35 ans et plus et un peu plus légèrement chez les moins de 35 ans dont les taux se sont stabilisés pendant quelques années au cours de cette période. Entre 1980 et 1982, il y a encore une baisse de la fécondité, qui est de l'ordre de 9 ou 10% pour tous les groupes d'âge quinquennaux entre 20 et 40 ans et un peu plus faible à 15-19 et 40-44 ans.

Tableau 4

Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge, Québec, 1926-1982

Année	Groupe d'âge (années)							Indice synthétique de fécondité
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1926	24,7	155,9	220,5	203,5	183,5	81,2	9,7	4,394
1927	23,8	153,4	218,1	200,9	182,3	81,6	10,3	4,352
1928	24,0	151,2	217,6	199,7	173,5	79,7	10,2	4,280
1929	22,0	145,5	212,9	191,3	161,2	76,3	9,1	4,092
1930	22,2	147,5	213,3	197,0	162,7	75,5	10,1	4,142
1931	20,9	139,5	216,5	198,6	157,6	73,7	9,5	4,082
1932	19,7	132,2	204,0	186,0	152,0	72,6	9,6	3,881
1933	17,5	115,1	188,0	174,7	145,1	65,2	8,6	3,571
1934	16,0	106,5	182,5	178,0	144,4	66,3	8,1	3,509
1935	16,6	102,6	179,5	177,7	140,8	61,4	8,7	3,437
1936	16,3	102,7	178,6	183,5	137,5	59,4	8,4	3,432
1937	16,3	104,2	174,0	175,8	130,1	58,9	7,3	3,333
1938	17,3	115,0	175,8	168,8	125,0	55,9	7,4	3,326
1939	18,7	118,0	174,5	161,9	121,0	54,5	6,5	3,276
1940	19,4	127,4	184,5	161,3	118,2	53,2	6,4	3,352
1941	21,9	140,5	193,7	160,5	116,6	51,6	6,6	3,457
1942	22,2	145,8	204,4	168,7	120,2	52,4	6,1	3,599
1943	24,4	148,3	209,5	168,5	121,9	49,9	5,9	3,642
1944	25,2	157,1	207,6	172,6	123,7	51,0	5,9	3,716
1945	24,6	159,5	209,1	172,5	124,0	51,8	6,5	3,740
1946	26,2	171,1	219,9	179,2	127,8	51,3	6,3	3,909
1947	29,3	179,7	226,1	179,4	124,2	51,0	5,2	3,975
1948	29,2	177,9	221,3	172,7	121,0	49,2	5,0	3,882
1949	30,6	179,6	224,5	168,8	120,0	45,7	5,3	3,873
1950	30,4	178,4	230,4	172,6	118,4	45,8	4,8	3,904
1951	29,8	179,4	221,5	173,6	115,5	45,0	4,8	3,848
1952	31,4	187,8	223,2	176,6	115,0	44,0	4,7	3,914
1953	32,0	195,5	223,9	176,9	114,4	44,3	4,6	3,958
1954	33,2	201,8	226,0	180,5	115,9	45,3	4,8	4,038
1955	33,0	200,3	226,6	177,7	112,6	44,6	4,4	3,996
1956	33,1	197,8	232,5	172,2	115,1	42,6	4,3	3,988
1957	35,5	205,7	239,7	173,5	115,3	43,4	4,0	4,086
1958	34,6	204,6	237,4	170,0	110,0	40,3	4,2	4,005
1959	34,4	206,9	236,9	167,8	108,5	39,1	3,9	3,989
1960	34,1	204,6	226,0	162,1	102,8	38,2	3,8	3,858

Tableau 4 (suite)

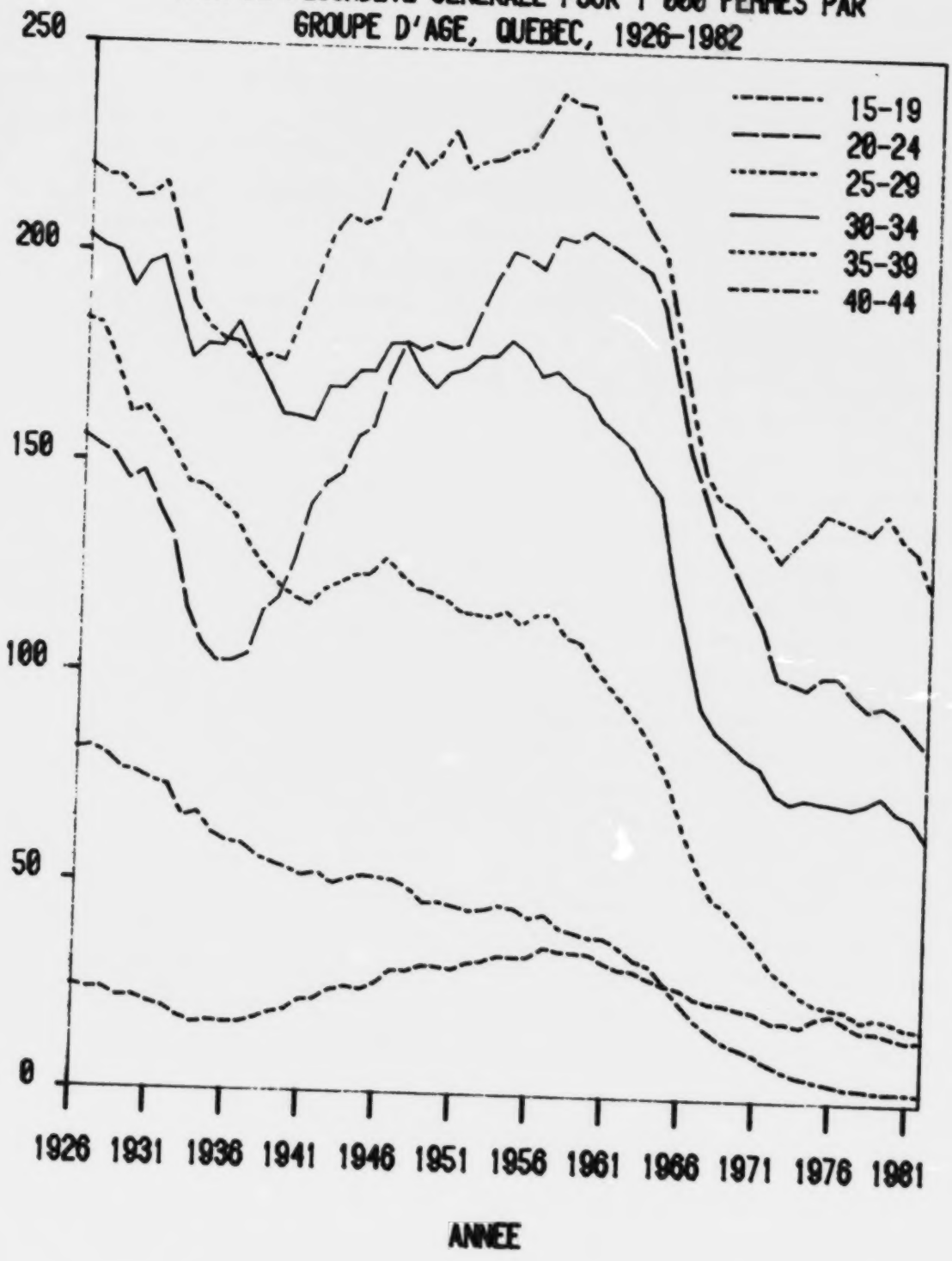
Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge, Québec, 1926-1982

Année	Groupe d'âge (années)							Indice synthétique de fécondité
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1961	32,1	202,6	221,1	159,0	98,2	38,0	3,8	3,774
1962	30,6	199,8	213,9	155,5	93,9	35,7	3,2	3,663
1963	30,2	197,7	207,6	148,9	89,2	32,9	3,2	3,549
1964	28,4	189,3	202,1	144,3	83,4	31,6	3,0	3,411
1965	27,0	172,2	183,7	124,2	75,5	27,3	2,8	3,063
1966	26,1	154,2	165,5	108,4	64,0	22,8	2,5	2,718
1967	24,1	144,3	149,7	93,7	55,2	19,0	2,2	2,441
1968	23,0	133,6	143,6	87,8	48,1	16,0	1,9	2,270
1969	22,6	127,0	141,9	84,9	45,5	13,8	1,4	2,186
1970	21,8	119,8	137,8	81,4	41,0	12,4	1,1	2,077
1971	21,0	113,0	134,8	79,6	36,8	11,1	0,8	1,986
1972	19,0	101,4	129,3	73,4	31,6	8,8	0,8	1,822
1973	18,9	100,1	133,3	71,3	28,7	7,2	0,5	1,800
1974	18,0	98,8	136,2	72,3	25,3	6,0	0,5	1,786
1975	20,2	101,8	140,7	71,6	23,3	5,2	0,5	1,817
1976	21,1	102,0	139,3	71,1	22,6	4,5	0,3	1,805
1977	19,0	97,1	137,9	70,4	22,0	3,6	0,4	1,752
1978	17,1	94,0	136,3	71,4	19,7	3,4	0,3	1,711
1979	17,1	95,1	141,1	73,3	20,5	3,0	0,2	1,752
1980	16,0	92,7	135,1	69,6	19,5	2,9	0,2	1,680
1981	15,1	88,3	131,7	68,1	18,1	2,8	0,2	1,622
1982	15,3	84,2	122,1	62,9	17,7	2,7	0,1	1,525

Source: Voir le tableau 2.

Figure 3

TAUX DE FECONDITE GENERALE POUR 1 000 FEMMES PAR GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1926-1982



Sur l'ensemble de notre période d'observation, ce sont les taux après 35 ans qui ont le plus diminué (plus de 90%), suivis par le taux à 30-34 ans (69%); les trois groupes d'âge les plus jeunes ont vu leur taux de fécondité diminuer de moins de 50%. Comme l'importance de la baisse n'a pas été identique dans tous les groupes d'âge, il en est résulté de profonds changements dans le calendrier de la fécondité.

Au tableau 5, nous présentons la proportion que représente chaque taux de fécondité d'un groupe d'âge par rapport à l'ensemble des groupes d'âge, entre 1961 et 1982. Sauf en 1936 et 1937, la fécondité a toujours été plus forte à 25-29 ans; en 1926, elle représentait 25% de l'ensemble de la fécondité, et en 1982, elle est passée à 40%. L'importance de la fécondité à 30-34 ans a été plus grande au début de la période, atteignant 27% en 1936 puis baissant jusqu'à 20% entre 1966 et 1976; en 1981 et en 1982 elle se situe à 21%. La fécondité à 20-24 ans est devenue relativement plus importante, son poids minimal étant de 15% en 1936, son poids maximal, de 28,5% en 1971; elle représente de 27 à 28% de la fécondité selon les données les plus récentes. Nous avons signalé précédemment la chute des taux de fécondité après 35 ans; par rapport à l'ensemble des groupes d'âge, la proportion de la fécondité au-delà de 35 ans est passée de 31% à 7%. Le groupe 35-39 ans occupait le troisième rang derrière les groupes 25-29 et 30-34 ans pour l'importance de sa fécondité au début de la période d'observation, mais il a rapidement glissé au quatrième rang derrière les 20-24 ans (qui ont même devancé les 30-34 ans); depuis 1976, la fécondité des 35-39 ans est à peine supérieure à celle des 15-19 ans et sa part n'est que de 6%.

L'évolution de l'âge moyen des mères à l'accouchement indiquait un rajeunissement du calendrier de la fécondité, mais l'examen des taux révèle aussi le raccourcissement de la période de reproduction alors que la fécondité au-delà de 40 ans est devenue presque négligeable et que la fécondité à 35-39 ans a perdu beaucoup de son importance.

Tableau 5

Importance relative des taux de fécondité par groupe d'âge, Québec, 1926-1982

Année	Groupe d'âge (en années)							Total
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1926	2,8	17,7	25,1	23,2	20,9	9,2	1,1	100,0
1931	2,6	17,1	26,5	24,3	19,3	9,0	1,2	100,0
1936	2,4	15,0	26,1	26,7	20,0	8,7	1,2	100,0
1941	3,2	20,3	28,0	23,2	16,9	7,5	1,0	100,0
1946	3,4	21,9	28,1	22,9	16,3	6,6	0,8	100,0
1951	3,9	23,3	28,8	22,6	15,0	5,8	0,6	100,0
1956	4,2	24,8	29,2	21,6	14,4	5,3	0,5	100,0
1961	4,3	26,8	29,3	21,1	13,0	5,0	0,5	100,0
1966	4,8	28,4	30,5	19,9	11,8	4,2	0,5	100,0
1971	5,3	28,5	34,0	20,0	9,2	2,8	0,2	100,0
1976	5,8	28,3	38,6	19,7	6,3	1,2	0,1	100,0
1981	4,6	27,2	40,6	21,0	5,6	0,9	0,1	100,0
1982	5,0	27,6	40,0	20,6	5,8	0,9	0,1	100,0

Source: Tableau 4.

2.2 Analyse longitudinale

Nous venons de voir que la fécondité du moment a chuté depuis une vingtaine d'années au Québec; nous pouvons donc nous attendre à certains changements dans la fécondité des générations. Il se peut que l'évolution de la descendance finale ne reflète pas ces changements car les générations qui ont complété leur descendance ont été peu touchées par la baisse de la fécondité amorcée au début des années soixante; cependant l'examen des descendances atteintes à divers âges traduira mieux l'évolution de la fécondité des générations plus jeunes.

2.2.1 Transposition des données transversales en données longitudinales

Pour reconstituer la fécondité des générations, nous avons utilisé les taux de fécondité par groupe quinquennal d'âge de la mère, pour chaque année de 1926 à 1982. La relation que nous avons établie entre les données transversales et les données longitudinales est la suivante:

$$f^{t}_{x,x+4} = f^{\text{générations } t-(x+5),\ t-x}_{x,x+4}$$

où

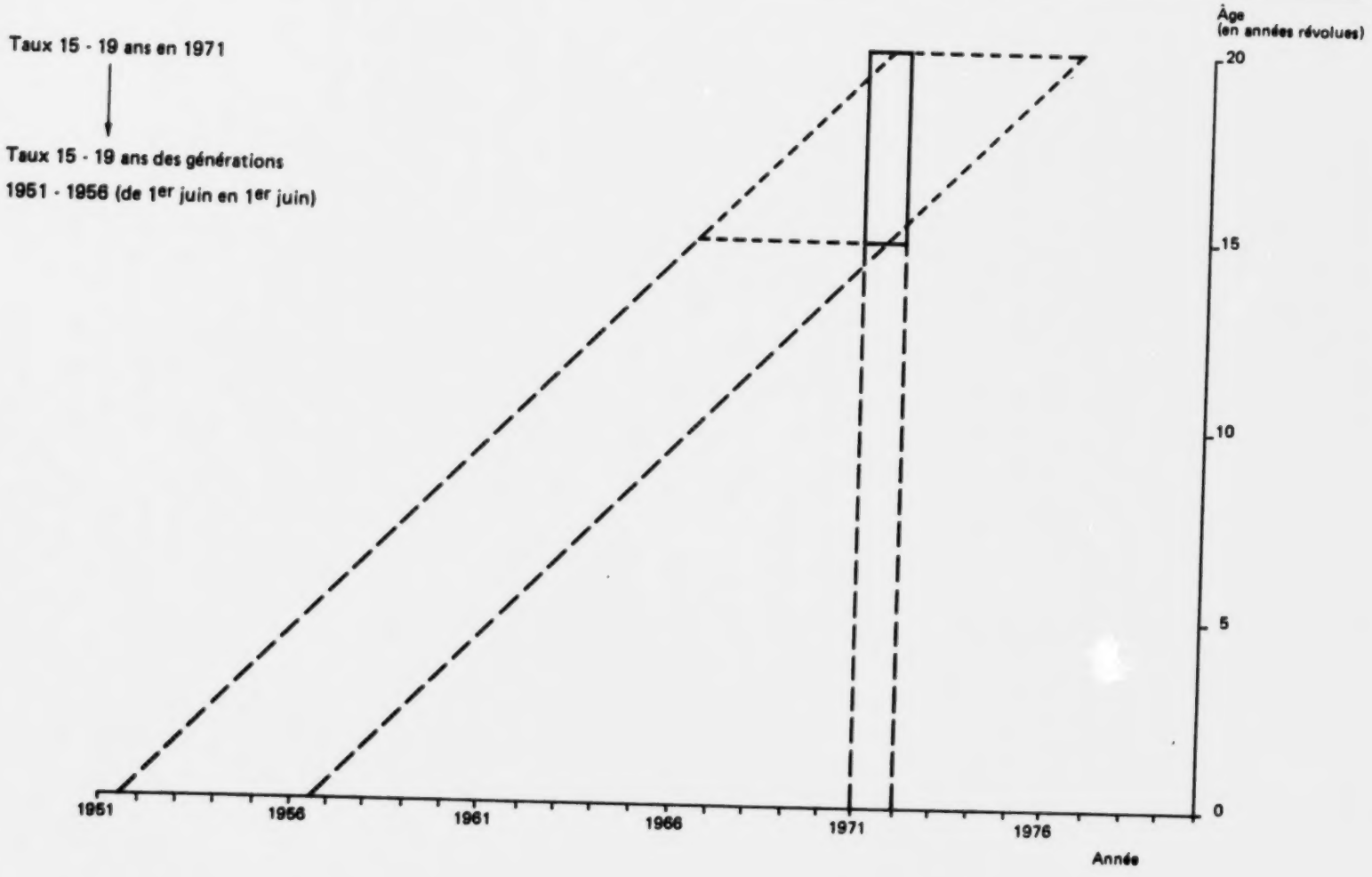
f: taux de fécondité

x: âge de la mère à l'accouchement (x = 15,20, ..., 45)

t: année de calendrier (t = 1926, ..., 1982)

Par exemple à la figure 4, nous montrons comment le taux à 15-19 ans en 1971 a été attribué au groupe de générations 1951-1956, c'est-à-dire aux femmes nées entre le 1er juin 1951 et le 1er juin 1956. Par cette méthode nous obtenons un chevauchement de générations; si nous continuons l'exemple précédent, les générations 1952-1957 avaient 15-19 ans en 1972, et ainsi de suite. Cette façon de procéder ne nous donne pas la descendance d'une génération précise, mais d'un groupe mobile de

Figure 4
Exemple d'attribution de taux annuels de fécondité par groupe quinquennal d'âge à des générations



générations; tout comme dans le cas des moyennes mobiles, elle permet d'avoir une excellente idée de l'évolution des descendances atteintes par les générations[1]. Nous avons pu reconstituer au complet la descendance des générations 1906-1911 à 1931-1936 et les descendances atteintes à divers âges pour les générations plus récentes.

Nous avons procédé ainsi parce que c'était la seule façon de reconstituer la fécondité des générations au niveau régional, compte tenu des données disponibles. Pour l'ensemble du Québec il est possible d'obtenir des indices par génération, mais nous avons préféré les présenter par groupe de cinq générations pour comparer les indices régionaux aux indices du Québec. Pour montrer qu'en général nos commentaires s'appliqueraient aussi aux indices d'une génération, nous présentons en annexe les descendances finales des générations 1906-1911 à 1932-1937 ainsi que celles des générations "moyennes" correspondantes, soit celles de 1908-1909 à 1934-1935.

2.2.2 Indices globaux

Les données permettent de reconstituer la descendance finale des générations 1906-1911 à 1932-1937 que nous présentons au tableau 6; toutes les valeurs se situent entre 2,90 et 3,61 enfants par femme en moyenne. Les fluctuations de la descendance finale sont plus petites que celles de l'indice synthétique de fécondité. Entre les générations 1906-1911 et 1909-1914, la descendance finale est passée de 3,40 à 3,22 enfants par femme; une hausse a porté la valeur à environ 3,6 pour les générations 1917-1922 à 1922-1927; par la suite, la descendance finale a graduellement diminué et le groupe de générations 1932-1937 a eu la plus faible fécondité observée, soit 2,9 enfants par femme, et la tendance n'indique pas de reprise.

---

1. L'un des avantages de cette méthode, c'est qu'elle permet de passer rapidement des taux de fécondité par génération à des taux du moment, et inversement.

Tableau 6

Indices globaux de la fécondité des générations 1906-1911 à 1932-1937, Québec

Groupe de générations	Descendance finale (enfants par femme)	Âge moyen (en années)	Variance	Coefficient de variation relative
1906-1911	3,402	30,29	43,07	0,217
1907-1912	3,355	30,37	42,17	0,214
1908-1913	3,265	30,54	41,66	0,211
1909-1914	3,224	30,71	40,78	0,208
1910-1915	3,243	30,67	40,04	0,206
1911-1916	3,292	30,60	38,65	0,203
1912-1917	3,347	30,55	37,89	0,201
1913-1918	3,363	30,36	37,49	0,202
1914-1919	3,342	30,34	37,34	0,201
1915-1920	3,397	30,17	37,22	0,202
1916-1921	3,530	30,01	36,96	0,203
1917-1922	3,590	29,90	36,21	0,201
1918-1923	3,543	29,76	35,85	0,201
1919-1924	3,612	29,60	35,50	0,201
1920-1925	3,591	29,39	34,35	0,199
1921-1926	3,543	29,09	34,23	0,201
1922-1927	3,562	28,89	33,23	0,200
1923-1928	3,510	28,72	32,49	0,198
1924-1929	3,482	28,56	31,69	0,197
1925-1930	3,401	28,42	30,79	0,195
1926-1931	3,363	28,17	29,44	0,193
1927-1932	3,384	27,85	28,21	0,191
1928-1933	3,333	27,61	27,11	0,189
1929-1934	3,327	27,43	26,59	0,188
1930-1935	3,137	27,19	26,21	0,188
1931-1936	2,993	26,99	25,35	0,187
1932-1937	2,900	26,63	24,48	0,186

Source: Tableau 4.

Le calendrier a aussi été modifié. Entre les quatre premiers groupes de générations, l'âge moyen à l'accouchement a légèrement augmenté passant de 30,29 à 30,71 ans, mais à partir des générations 1910-1915 il a continuellement diminué, et il n'était que de 26,63 ans pour le dernier groupe de générations observé. Quant à la variance de la distribution des taux selon l'âge, elle a toujours diminué, ce qui indiquerait une plus grande concentration de la fécondité autour de l'âge moyen des mères à l'accouchement.

2.2.3 Taux de fécondité par groupe d'âge de la mère

L'analyse des taux de fécondité par groupe d'âge permet de voir comment les générations féminines ont ajusté l'intensité et le calendrier de leur fécondité à cause de certains phénomènes socio-économiques (tableau 7 et figure 5).

Une légère diminution de la descendance finale a été observée entre les quatre premiers groupes de générations. Cette diminution dépend surtout de la baisse du taux de fécondité à 20-24 ans, qui est passé de 139,5°/oo à 106,5°/oo entre les générations 1906-1911 et 1909- 1914 et ce, au cours des années de la crise économique. Tandis que la fécondité a diminué pour les groupes 20-24 et 35-39 ans, elle a augmenté à 30-34 ans; cela peut s'expliquer par une récupération due à la plus faible fécondité à 20-24 ans, mais aussi par la situation économique plus favorable durant les années de la deuxième guerre.

Entre les générations 1909-1914 et 1919-1924, la descendance finale a augmenté de près de 0,4 enfant, surtout parce que les taux à 20-24 et 25-29 ans ont augmenté de 48% et 29% respectivement. Ces générations avaient 20-24 ans entre 1934 et 1944, période qui correspond à une reprise des activités économiques, en particulier durant les années de la guerre; de même, lorsque ces générations avaient 25-29 ans, la situation économique s'améliorait. Le taux à 30-34 ans a varié entre 168,8°/oo et 180,5°/oo. La fécondité à 35-39 ans a fluctué autour de 115°/oo pour plusieurs générations, mais dans l'ensemble

Tableau 7

Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et groupe de générations, Québec

Groupe de générations	Groupe d'âge (années)							Descendance finale
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1906-1911	24,7	139,5	178,6	160,5	127,8	45,0	4,3	3,402
1907-1912	23,8	132,2	174,0	168,7	124,2	44,0	4,0	3,355
1908-1913	24,0	115,1	175,8	168,5	121,0	44,3	4,2	3,265
1909-1914	22,0	106,5	174,5	172,6	120,0	45,3	3,9	3,224
1910-1915	22,2	102,6	184,5	172,5	118,4	44,6	3,8	3,243
1911-1916	20,9	102,7	193,7	179,2	115,5	42,6	3,8	3,292
1912-1917	19,7	104,2	204,4	179,4	115,0	43,4	3,2	3,347
1913-1918	17,5	115,0	209,5	172,7	114,4	40,3	3,2	3,363
1914-1919	16,0	118,0	207,6	168,8	115,9	39,1	3,0	3,342
1915-1920	16,6	127,4	209,1	172,6	112,6	38,2	2,8	3,397
1916-1921	16,3	140,5	219,9	173,6	115,1	38,0	2,5	3,530
1917-1922	16,3	145,8	226,1	176,6	115,3	35,7	2,2	3,590
1918-1923	17,3	148,3	221,3	176,9	110,0	32,9	1,9	3,543
1919-1924	18,7	157,1	224,5	180,5	108,5	31,6	1,4	3,612
1920-1925	19,4	159,5	230,4	177,7	102,8	27,3	1,1	3,591
1921-1926	21,9	171,1	221,5	172,2	98,2	22,8	0,8	3,543
1922-1927	22,2	179,7	223,2	173,5	93,9	19,0	0,8	3,562
1923-1928	24,4	177,9	223,9	170,0	89,2	16,0	0,5	3,510
1924-1929	25,2	179,6	226,0	167,8	83,4	13,8	0,5	3,482
1925-1930	24,6	178,4	226,6	162,1	75,5	12,4	0,5	3,401
1926-1931	26,2	179,4	232,5	159,0	64,0	11,1	0,3	3,363
1927-1932	29,3	187,8	239,7	155,5	55,2	8,8	0,4	3,384
1928-1933	29,2	195,5	237,4	148,9	48,1	7,2	0,3	3,333
1929-1934	30,6	201,8	236,9	144,3	45,5	6,0	0,2	3,327
1930-1935	30,4	200,3	226,0	124,2	41,0	5,2	0,2	3,137
1931-1936	29,8	197,8	221,1	108,4	36,8	4,5	0,2	2,993
1932-1937	31,4	205,7	213,9	93,7	31,6	3,6	0,1	2,900
1933-1938	32,0	204,6	207,6	87,8	28,7	3,4		
1934-1939	33,2	206,9	202,1	84,9	25,3	3,0		
1935-1940	33,0	204,6	183,7	81,4	23,3	2,9		
1936-1941	33,1	202,6	165,5	79,6	22,6	2,8		
1937-1942	35,5	199,8	149,7	73,4	22,0	2,7		
1938-1943	34,6	197,7	143,6	71,3	19,7			
1939-1944	34,4	189,3	141,9	72,3	20,5			
1940-1945	34,1	172,2	137,8	71,6	19,5			
1941-1946	32,1	154,2	134,8	71,1	18,1			
1942-1947	30,6	144,3	129,3	70,4	17,7			
1943-1948	30,2	133,6	133,3	71,4				
1944-1949	28,4	127,0	136,2	73,3				

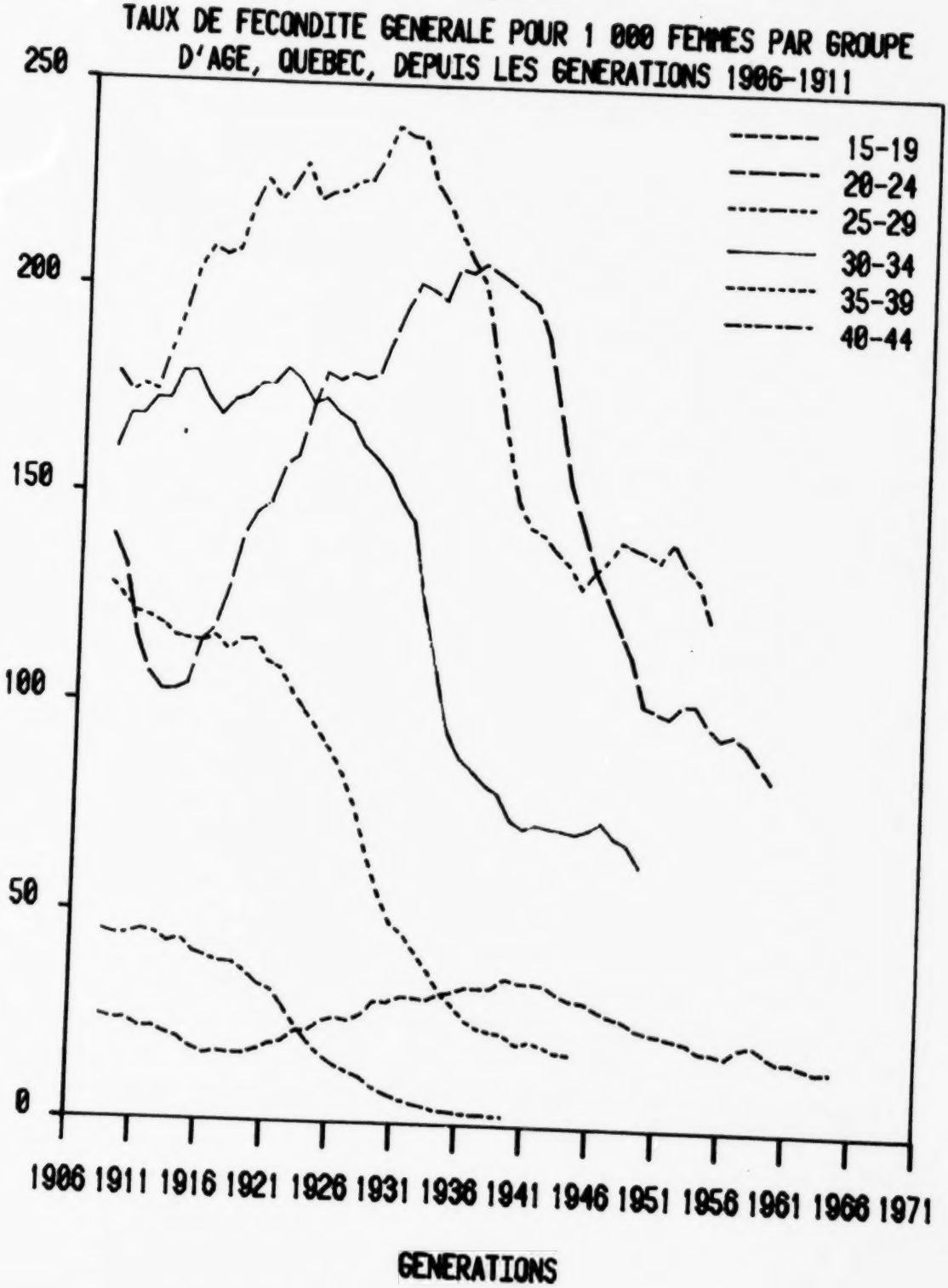
Tableau 7 (suite)

Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et groupe de générations, Québec

Groupe de générations	Groupe d'âge (années)							Descendance finale
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1945-1950	27,0	119,8	140,7	69,6				
1946-1951	26,1	113,0	139,3	68,1				
1947-1952	24,1	101,4	137,9	62,9				
1948-1953	23,0	100,1	136,3					
1949-1954	22,6	98,8	141,1					
1950-1955	21,8	101,8	135,1					
1951-1956	21,0	102,0	131,7					
1952-1957	19,0	97,1	122,1					
1953-1958	18,9	94,0						
1954-1959	18,0	95,1						
1955-1960	20,2	92,7						
1956-1961	21,1	88,3						
1957-1962	19,0	84,2						
1958-1963	17,1							
1959-1964	17,1							
1960-1965	16,0							
1961-1966	15,1							
1962-1967	15,3							

Source: Tableau 4.

Figure 5


TAUX DE FECONDITE GENERALE POUR 1 000 FEMMES PAR GROUPE D'AGE, QUEBEC, DEPUIS LES GENERATIONS 1906-1911
250
200
150
100
50
0
15-19
20-24
25-29
30-34
35-39
40-44
1906 1911 1916 1921 1926 1931 1936 1941 1946 1951 1956 1961 1966 1971
GENERATIONS

la tendance a été à la baisse, et à partir des générations 1913-1918, la fécondité est devenue plus faible que celle à 20-24 ans. Le taux à 40-44 ans a diminué continuellement et de façon appréciable, de 45,3°/oo à 31,6°/oo. Quant à la réduction de la fécondité à 45-49 ans, elle a été telle que le taux n'atteignait plus que 1,4°/oo pour les dernières générations.

La baisse de 0,7 enfant par femme entre la descendance finale des générations 1919-1924 et celle des générations 1932-1937 est due à la chute de la fécondité après 30 ans; en effet, les taux à 15-19 et à 20-24 ans ont connu de bonnes hausses et le taux à 25-29 ans s'est maintenu à peu près au même niveau; par contre, le taux à 30-34 ans est passé de 180,5°/oo à 93,7°/oo et celui à 35-39 ans, de 108,5°/oo à 31,6°/oo, ce qui représente des diminutions de 48% et 71% respectivement; quant au taux à 40-44 ans, il a diminué rapidement et est inférieur à 10°/oo depuis les générations 1927-1932. La baisse de la fécondité amorcée au début des années soixante a commencé à influencer la descendance finale.

Donc, compte tenu des générations ayant complété leur fécondité, la descendance finale ne vient que de commencer à diminuer; la fécondité aux âges élevés a chuté, surtout au-delà de 40 ans, ce qui a amené un raccourcissement de la période féconde; on a aussi remarqué des accroissements importants à 20-29 ans à certains moments.

Si nous considérons maintenant les générations dont la vie féconde n'est pas terminée, nous remarquons que la chute de la fécondité des années soixante touche des groupes d'âge de plus en plus jeunes et que cela aura sans doute des répercussions majeures sur l'évolution de la descendance finale, car il n'y a pas eu véritablement de report de naissances au-delà de 25 ou 30 ans. Les taux de fécondité entre 25 et 40 ans ont diminué assez fortement entre les générations 1933-1938 et 1937-1942, alors que la fécondité avant 25 ans est restée assez stable.

Quant aux générations 1938-1943 à 1952-1957, notons la baisse presque continuelle de leurs taux à 15-19 et à 20-24 ans; le taux à 25-29 ans des générations 1938-1943 à 1951-1956 a connu certaines fluctuations, mais il s'est maintenu entre 129°/oo et 144°/oo. C'est pourquoi il est difficile de se prononcer sur la baisse à partir des générations 1950-1955 qui porte le taux à 122,1°/oo pour le groupe de générations 1952-1957.

2.2.4 Descendance atteinte à divers anniversaires

L'analyse de l'évolution de la descendance atteinte à divers anniversaires facilite l'étude de la fécondité des générations, surtout de celles qui n'ont pas encore terminé leur vie féconde; alors que l'étude des descendances finales examine la fécondité plus ancienne, l'étude des descendances atteintes permet d'analyser d'une part, la constitution de la descendance complète des générations et d'autre part, la fécondité réalisée des jeunes générations dont la famille est en cours de formation (voir le tableau 8 et la figure 6).

Nous avons vu précédemment que la descendance finale avait peu fluctué entre les générations 1906-1911 et 1932-1937, bien que la tendance soit à la baisse dans les dernières générations; mais l'évolution de la descendance atteinte à 25, 30 et 35 ans montre qu'il y a eu des changements au calendrier de la fécondité. Depuis environ les générations 1911-1916, la descendance atteinte à ces âges a eu tendance à augmenter même si la descendance finale était à peu près semblable. Les femmes ont donc eu leurs enfants de plus en plus jeunes; ainsi, les femmes des générations 1911-1916 ont eu 19% de leurs enfants avant 25 ans, 48% avant 30 ans et 75% avant 35 ans, alors que pour les femmes des générations 1932-1937 ces proportions étaient respectivement de 41%, 78% et 94%.

Tableau 8

Descendance atteinte à divers anniversaires, générations 1906-1911 à 1962-1967, Québec

Groupe de générations	Âge exact (années)						
	20	25	30	35	40	45	50
1906-1911	0,1235	0,8210	1,7140	2,5165	3,1555	3,3805	3,4020
1907-1912	0,1190	0,7800	1,6500	2,4935	3,1145	3,3345	3,3545
1908-1913	0,1200	0,6955	1,5745	2,4170	3,0220	3,2435	3,2645
1909-1914	0,1100	0,6425	1,5150	2,3780	2,9780	3,2045	3,2240
1910-1915	0,1110	0,6240	1,5465	2,4090	3,0010	3,2240	3,2430
1911-1916	0,1045	0,6180	1,5865	2,4825	3,0600	3,2730	3,2920
1912-1917	0,0985	0,6195	1,6415	2,5385	3,1135	3,3305	3,3465
1913-1918	0,0875	0,6625	1,7100	2,5735	3,1455	3,3470	3,3630
1914-1919	0,0800	0,6700	1,7080	2,5520	3,1315	3,3270	3,3420
1915-1920	0,0830	0,7200	1,7655	2,6285	3,1915	3,3825	3,3965
1916-1921	0,0815	0,7840	1,8835	2,7515	3,3270	3,5170	3,5295
1917-1922	0,0815	0,8105	1,9410	2,8240	3,4005	3,5790	3,5900
1918-1923	0,0865	0,8280	1,9345	2,8190	3,3690	3,5335	3,5430
1919-1924	0,0935	0,8790	2,0015	2,9040	3,4465	3,6045	3,6115
1920-1925	0,0970	0,8945	2,0465	2,9350	3,4490	3,5855	3,5910
1921-1926	0,1095	0,9650	2,0725	2,9335	3,4245	3,5385	3,5425
1922-1927	0,1110	1,0095	2,1255	2,9930	3,4625	3,5575	3,5615
1923-1928	0,1220	1,0115	2,1310	2,9810	3,4270	3,5070	3,5095
1924-1929	0,1260	1,0240	2,1540	2,9930	3,4100	3,4790	3,4815
1925-1930	0,1230	1,0150	2,1480	2,9585	3,3360	3,3980	3,4005
1926-1931	0,1310	1,0280	2,1905	2,9855	3,3055	3,3610	3,3625
1927-1932	0,1465	1 0855	2,2840	3,0615	3,3375	3,3815	3,3835
1928-1933	0,1460	1,1235	2,3105	3,0550	3,2955	3,3315	3,3330
1929-1934	0,1530	1,1620	2,3465	3,0680	3,2955	3,3255	3,3265
1930-1935	0,1520	1,1535	2,2835	2,9045	3,1095	3,1355	3,1365
1931-1936	0,1490	1,1380	2,2435	2,7855	2,9695	2,9920	2,9930
1932-1937	0,1570	1,1855	2,2550	2,7235	2,8815	2,8995	2,9000
1933-1938	0,1600	1,1830	2,2210	2,6600	2,8035	2,8205	
1934-1939	0,1660	1,2005	2,2110	2,6355	2,7620	2,7770	
1935-1940	0,1650	1,1880	2,1065	2,5135	2,6300	2,6445	
1936-1941	0,1655	1,1785	2,0060	2,4040	2,5170	2,5310	
1937-1942	0,1775	1,1765	1,9250	2,2920	2,4020	2,4155	
1938-1943	0,1730	1,1615	1,8795	2,2360	2,3345		
1939-1944	0,1720	1,1185	1,8280	2,1895	2,2920		
1940-1945	0,1705	1,0315	1,7205	2,0785	2,1760		
1941-1946	0,1605	0,9315	1,6055	1,9610	2,0515		
1942-1947	0,1530	0,8745	1,5210	1,8730	1,9615		
1943-1948	0,1510	0,8190	1,4855	1,8425			
1944-1949	0,1420	0,7770	1,4580	1,8245			
1945-1950	0,1350	0,7340	1,4375	1,7855			

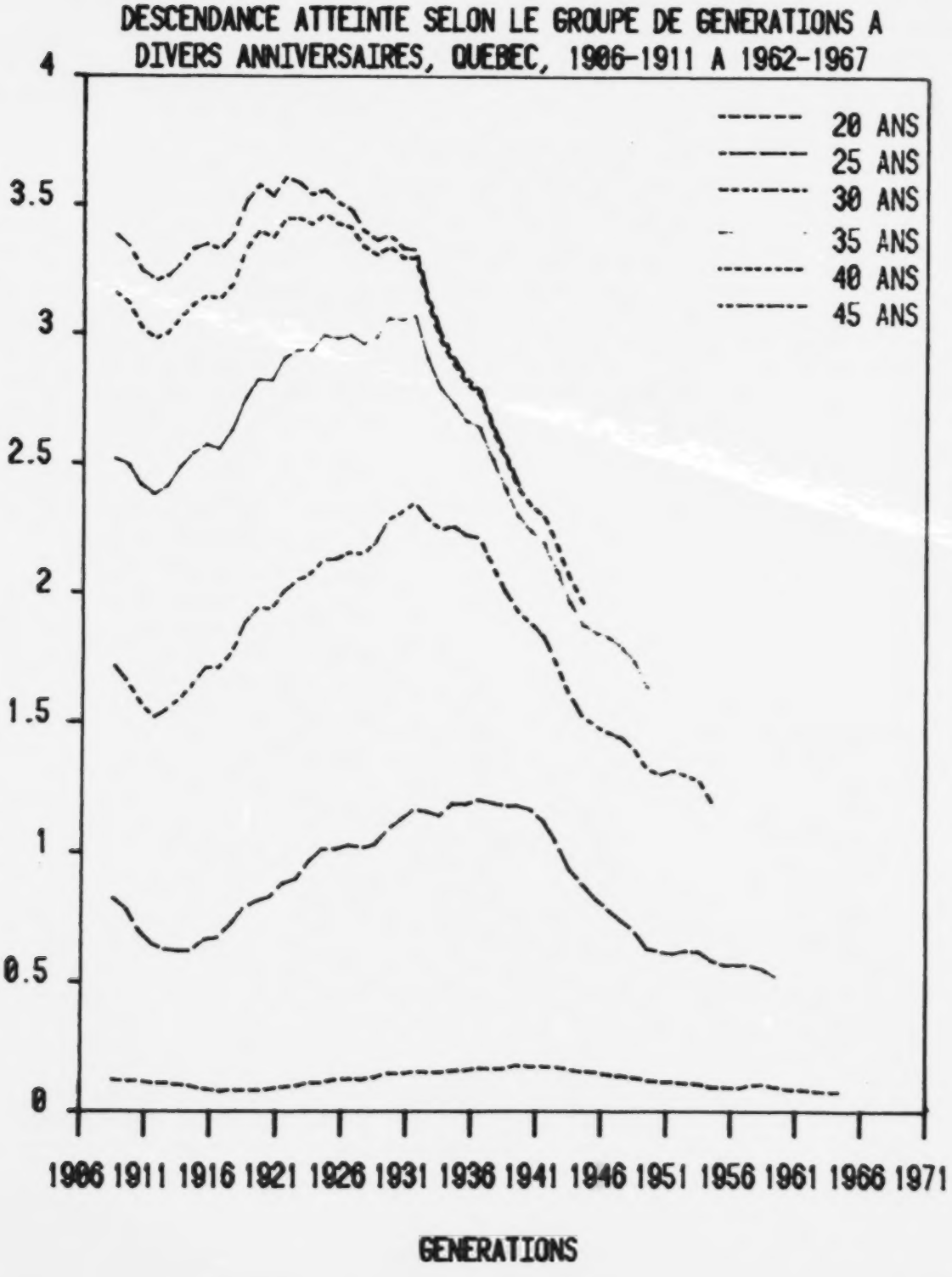
Tableau 8 (suite)

Descendance atteinte à divers anniversaires, générations 1906-1911 à 1962-1967, Québec

Groupe de générations	Âge exact (années)						
	20	25	30	35	40	45	50
1946-1951	0,1305	0,6955	1,3920	1,7325			
1947-1952	0,1205	0,6275	1,3170	1,6315			
1948-1953	0,1150	0,6155	1,2970				
1949-1954	0,1130	0,6070	1,3125				
1950-1955	0,1090	0,6180	1,2935				
1951-1956	0,1050	0,6150	1,2735				
1952-1957	0,0950	0,5805	1,1910				
1953-1958	0,0945	0,5645					
1954-1959	0,0900	0,5655					
1955-1960	0,1010	0,5645					
1956-1961	0,1055	0,5470					
1957-1962	0,0950	0,5160					
1958-1963	0,0855						
1959-1964	0,0855						
1960-1965	0,0800						
1961-1966	0,0755						
1962-1967	0,0765						

Source: Voir le tableau 2.

Figure 6


DESCENDANCE ATTEINTE SELON LE GROUPE DE GENERATIONS A DIVERS ANNIVERSAIRES, QUEBEC, 1906-1911 A 1962-1967
20 ANS
25 ANS
30 ANS
35 ANS
40 ANS
45 ANS
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
1906 1911 1916 1921 1926 1931 1936 1941 1946 1951 1956 1961 1966 1971
GENERATIONS

Pour les générations qui n'ont pas terminé leur vie féconde, il est impossible de calculer la proportion de la descendance atteinte à divers anniversaires; mais si la tendance observée dans les dernières générations qui ont complété leur descendance se maintient et que 99% de la descendance est réalisée à 40 ans, les générations 1941-1946 seraient les premières à ne pas assurer leur remplacement qui nécessite en moyenne 2,1 enfants par femme, puisque ces générations n'avaient en moyenne que 2,05 enfants à 40 ans.

Depuis les générations 1934-1939, les descendances atteintes à tous les anniversaires considérés ont beaucoup diminué, mais il semble y avoir un ralentissement de la diminution et même une certaine stabilisation de l'indice à 30 ans des générations 1947-1952 à 1950-1955; mais on observe une nouvelle baisse pour les générations 1951-1956 et 1952-1957. Les descendances à 20 et à 25 ans de ces deux groupes de générations et des suivantes diminuent encore, au point que les femmes ont à peine un peu plus de 0,5 enfant en moyenne à 25 ans.

Il se peut qu'il y ait des changements de calendrier avant 40 ans, mais le niveau de la fécondité atteint à 25 ou à 30 ans est tellement bas, par exemple 1,19 enfant par femme à 30 ans pour les générations 1952-1957, qu'il est difficile d'envisager un important report des naissances à un âge plus élevé, ce qui permettrait à la descendance finale d'atteindre le seuil de remplacement de 2,1 enfants par femme.

3. FÉCONDITÉ DES RÉGIONS

3.1 ANALYSE TRANSVERSALE

3.1.1 Nombre de naissances et taux brut de natalité

Au tableau 9, on voit l'évolution depuis 1961 par bond de cinq ans, puis pour l'année 1982, du nombre de naissances par région. En 1982, il y a eu au Québec 44 610 naissances de moins qu'en 1961, soit une diminution de 35%; les régions du Bas-Saint-Laurent–Gaspésie, de l'Abitibi-Témiscamingue et de l'Île-de-Montréal ont été celles dont la baisse a été la plus grande avec respectivement 54,7%, 52,0% et 49,8%; à l'autre extrême on trouve trois des sous-régions de Montréal, le Nord-de-Montréal, le Sud-de-Montréal et Laval avec des variations respectives de +3,7%, -4,2% et -6,2%; le Nouveau-Québec est un peu à l'écart avec une diminution de 16,8%; les sept autres régions ont connu des baisses se situant entre 30% et 40%.

S'il y a moins de naissances à la fin de notre période d'observation qu'au début, on ne peut affirmer que la baisse a été continue. Ainsi, les naissances totales au Québec étaient 4,6% plus nombreuses en 1976 qu'en 1971, et il y avait eu des augmentations dans toutes les régions, sauf dans celles du Bas-Saint-Laurent–Gaspésie et de l'Île-de-Montréal; quatre régions avaient même des augmentations supérieures à 20%, soit celles du Saguenay–Lac-Saint-Jean (23,6%), du Nord-de-Montréal (28,6%), du Sud-de-Montréal (25,1%) et de la Côte-Nord (20,2%).

Pour éliminer l'influence de l'effectif de population, on divise le nombre total de naissances par la population totale au milieu de l'année et on obtient le taux brut de natalité qui permet déjà une meilleure comparaison de la natalité selon différentes années et différentes régions. Si les variations du nombre de naissances entre 1961 et 1982 sont importantes, celles du taux de natalité le sont davantage dans la plupart des régions, car en général les populations régionales ont crû au cours de cette période alors que le nombre de naissances diminuait.

Tableau 9

Naissances vivantes et taux brut de natalité, régions administratives et Québec, 1961-1982

Région		Naissances					
		1961	1966	1971	1976	1981	1982
01		7 482	4 819	3 720	3 678	3 699	3 391
02		8 558	5 880	4 619	5 709	5 810	5 332
03		22 945	16 693	14 996	15 606	15 537	14 361
04		9 970	7 321	5 745	6 518	6 822	6 369
05		5 205	4 319	3 640	3 836	3 819	3 597
06		69 956	61 729	51 275	52 199	50 039	48 311
	6N	7 589	6 116	5 896	7 580	8 560	7 872
	6L	3 652	3 763	3 144	3 209	3 610	3 426
	6M	42 179	37 436	29 115	24 998	21 272	21 174
	6S	16 536	14 414	13 120	16 412	16 597	15 839
07		6 386	4 927	4 368	4 613	4 113	4 067
08		5 782	3 686	2 751	2 778	2 910	2 776
09		3 066	2 911	2 102	2 527	2 080	1 914
10		507	472	527	557	418	422
Québec		139 857	112 757	93 743	98 021	95 247	90 540

		Taux brut de natalité (°/oo)					
01		30,3	20,1	16,0	16,7	15,8	14,4
02		31,4	20,9	16,5	20,1	19,3	17,6
03		26,8	18,4	15,9	15,9	15,1	13,8
04		24,1	17,3	13,7	15,4	15,5	14,3
05		24,8	19,7	16,2	16,7	16,0	15,0
06		24,8	19,2	15,0	14,7	13,8	13,2
	6N	25,1	17,8	15,0	16,8	16,1	14,5
	6L	29,3	19,2	13,8	13,0	13,5	12,6
	6M	24,1	19,5	14,9	13,4	12,1	12,1
	6S	25,8	19,1	15,5	16,9	15,5	14,6
07		30,9	22,0	18,0	17,0	15,0	14,7
08		37,4	23,0	18,7	18,8	19,0	18,0
09		42,0	29,7	20,9	22,0	18,1	16,6
10		56,3	47,8	36,7	34,9	23,8	23,9
Québec		26,6	19,5	15,6	15,7	14,8	14,0

Sources: Compilations et estimations du Bureau de la statistique du Québec à partir de:
- Bureau de la statistique du Québec (1970, 1972 et 1984);
- Ministère des Affaires sociales, fichier des naissances, 1971 à 1982;
- Statistique Canada, Recensements du Canada et estimation postcensitaire de la population.

Nous avons vu précédemment que dans les régions du Nord-de-Montréal, de Laval et du Sud-de-Montréal, le nombre de naissances n'avait que légèrement diminué ou avait même augmenté entre 1961 et 1982; mais les diminutions du taux brut de natalité se comparent à celles des autres régions et même, la diminution observée à Laval, soit 57%, est la troisième en importance au Québec.

En 1961, le taux brut de natalité du Québec était de 26,6°/oo, et les valeurs extrêmes dans les régions étaient de 24,1°/oo dans Trois-Rivières et dans l'Île-de-Montréal et de 56,3°/oo dans le Nouveau-Québec. En 1982, le taux du Québec avait diminué à 14,0°/oo et les valeurs minimale et maximale étaient respectivement observées dans l'Île-de-Montréal (12,1°/oo) et dans le Nouveau-Québec (23,9°/oo). Même si les écarts entre les régions se sont amoindris, le taux de natalité du Nouveau-Québec continue d'être exceptionnellement élevé par rapport aux autres.

3.1.2 Naissances hors mariage

On serait peut-être tenté d'expliquer la baisse de la fécondité par la baisse de la nuptialité. Au Québec, l'indice synthétique de nuptialité des célibataires était en 1961 de 0,927 pour les hommes et de 0,871 pour les femmes; en 1976, il était de 0,792 et 0,775 respectivement; en 1982, il n'est plus que de 0,528 et 0,537 respectivement. Cet indice représente la proportion d'individus qui se marieraient dans une génération fictive subissant tout au long de leur vie les taux d'une année donnée; malgré que ce soit un indice conjoncturel, l'ampleur de la diminution nous fait supposer qu'il y a vraiment un changement profond de comportement par rapport au mode de vie conjugale. Les gens se marient moins, mais de nombreux couples vivent en union consensuelle et cela semble de moins en moins un obstacle à la naissance d'un ou de plusieurs enfants. Au tableau 10, nous rapportons le nombre de naissances issues de femmes mariées et le nombre de naissances issues de femmes non mariées en 1976 et 1982 par région, ainsi que la proportion représentée par chacune des catégories.

Tableau 10

Naissances selon l'état matrimonial de la mère (mariée ou autre), régions administratives et Québec, 1976 et 1982

Etat matrimonial[1]	1976 nb	1976 %	1982 nb	1982 %	1976 nb	1976 %	1982 nb	1982 %	1976 nb	1976 %	1982 nb	1982 %
	Région 01				Région 02				Région 03			
M	3 249	88,3	2 626	77,4	5 316	93,1	4 616	86,6	14 460	92,7	12 396	86,3
A	429	11,7	725	22,6	393	6,9	716	13,4	1 146	7,3	1 965	13,7
T	3 678	100,0	3 391	100,0	5 709	100,0	5 332	100,0	15 606	100,0	14 361	100,0
	Région 04				Région 05				Région 06			
M	5 976	91,7	5 410	84,9	3 466	90,4	2 981	82,9	46 967	90,0	39 362	81,5
A	542	8,3	959	15,1	370	9,6	616	17,1	5 232	10,0	8 949	18,5
T	6 518	100,0	6 369	100,0	3 836	100,0	3 597	100,0	52 199	100,0	48 311	100,0
	Région 6N				Région 6L				Région 6M			
M	7 008	92,5	6 654	84,5	2 986	93,1	2 931	85,6	21 910	87,6	16 503	77,9
A	572	7,5	1 218	15,5	223	6,9	495	14,4	3 088	12,4	4 671	22,1
T	7 580	100,0	7 872	100,0	3 209	100,0	3 426	100,0	24 998	100,0	21 174	100,0
	Région 6S				Région 07				Région 08			
M	1 5 063	91,8	13 274	83,8	4 028	87,3	3 019	74,2	2 379	85,6	1 998	72,0
A	1 349	8,2	2 565	16,2	585	12,7	1 048	25,8	399	14,4	778	28,0
T	1 6 412	100,0	15 839	100,0	4 613	100,0	4 067	100,0	2 778	100,0	2 776	100,0
	Région 09				Région 10				Ensemble du Québec			
M	2 199	87,0	1 386	72,4	415	74,5	248	58,8	88 455	90,2	74 042	81,8
A	328	13,0	528	27,6	142	25,5	174	41,2	9 566	9,8	16 498	18,2
T	2 527	100,0	1 914	100,0	557	100,0	422	100,0	98 021	100,0	90 540	100,0

1. M: mariée A: autre= célibataire, séparée légalement, veuve, divorcée T: total

Source: Ministère des Affaires sociales, fichier des naissances

Entre 1976 et 1982, le nombre total de naissances au Québec a diminué de 8%, mais le nombre de naissances hors mariage a augmenté de 72%, passant de 9 566 à 16 498, soit de 9,8% à 18,2% de toutes les naissances. Cette progression impressionnante de la proportion des naissances hors mariage a été observée dans toutes les régions. En 1976, cette proportion se situait entre 7% dans les régions de Laval et de Québec et 14% dans celle de l'Outaouais, si on fait exception de la région du Nouveau-Québec où le quart des naissances provenaient de femmes non mariées. En 1982, la plus faible proportion de naissances hors mariage se trouve dans les régions du Saguenay_Lac-Saint-Jean, de Québec et de Laval avec 13 ou 14%; par ailleurs, dans quatre régions la proportion est supérieure à 25%, soit l'Outaouais, l'AbitibiT_émiscamingue, la Côte-Nord et le Nouveau-Québec. Contrairement à ce qu'on aurait pu penser, ce n'est donc pas dans la région de Montréal (ou dans certaines de ses sous-régions) que la proportion des naissances hors mariage est la plus forte. Un des facteurs qui pourrait expliquer les différences entre les régions est la structure par âge; par exemple, les régions où la population est plus jeune risquent d'avoir proportionnellement plus de naissances hors mariage.

Pour s'assurer que l'accroissement du nombre et de la proportion de naissances hors mariage ne provient pas uniquement de l'accroissement du nombre et de la proportion de femmes non mariées, on peut calculer un taux global de fécondité en rapportant le nombre de naissances à la population féminine de 15-49 ans selon les deux catégories d'état matrimonial. Notons cependant que la définition de "mariées" est différente au numérateur et au dénominateur; dans le premier cas, les données de l'état civil se réfèrent à l'état matrimonial légal alors que dans le second, les données de Statistique Canada se rapportent à l'état matrimonial de fait, c'est-à-dire qu'elles incluent aussi les femmes vivant en union consensuelle dans la catégorie des mariées. Ainsi dans

l'ensemble du Québec, pour les femmes mariées, le taux est passé de 84,9°/oo en 1976 à 68,8°/oo en 1982, alors que le taux pour les femmes non mariées est passé de 14,9°/oo à 23,0°/oo au cours de la même période. Le mariage n'est donc plus une condition quasi nécessaire à la fécondité, mais demeure une condition favorable.

3.1.3 Indices globaux

Depuis 1961, la fécondité du Québec a considérablement diminué et toutes les régions ont connu ce phénomène; il y a eu un rapprochement entre l'indice synthétique de fécondité des régions, mais des différences persistent, comme on peut le voir au tableau 11 et à la figure 7.

En 1961, l'indice du Québec se situait à 3,774 enfants par femme, mais dans les régions cet indice variait entre 3,095 (Île-de-Montréal) et 7,760 (Nouveau-Québec), et l'indice était supérieur à 5 dans trois autres régions, soit le Bas-Saint-Laurent–Gaspésie, l'Abitibi-Témiscamingue et la Côte-Nord. En 1982, alors que l'indice du Québec est de 1,525, dans les régions, les valeurs extrêmes sont de 1,320 dans l'Île-de-Montréal et de 2,643 au Nouveau-Québec, qui est la seule région dont l'indice est supérieur au niveau nécessaire pour assurer le remplacement des générations.

La série annuelle depuis 1971 montre que la baisse n'a pas été continue. L'indice synthétique de fécondité du Québec s'est légèrement relevé à deux reprises, entre 1974 et 1975, et entre 1978 et 1979; la plupart des régions ont alors connu des hausses de fécondité, presque toujours inférieures à 0,1. Cependant dans deux régions, l'indice synthétique de fécondité a augmenté pendant plusieurs années et de façon plus sensible, soit au Saguenay–Lac-Saint-Jean et à Trois-Rivières. Dans la première région, la fécondité a augmenté entre 1972 et 1976 passant de 1,986 à 2,331 enfants par femme et dans la seconde région, entre les années 1972 et 1977 l'indice est passé de 1,702 à 1,904.

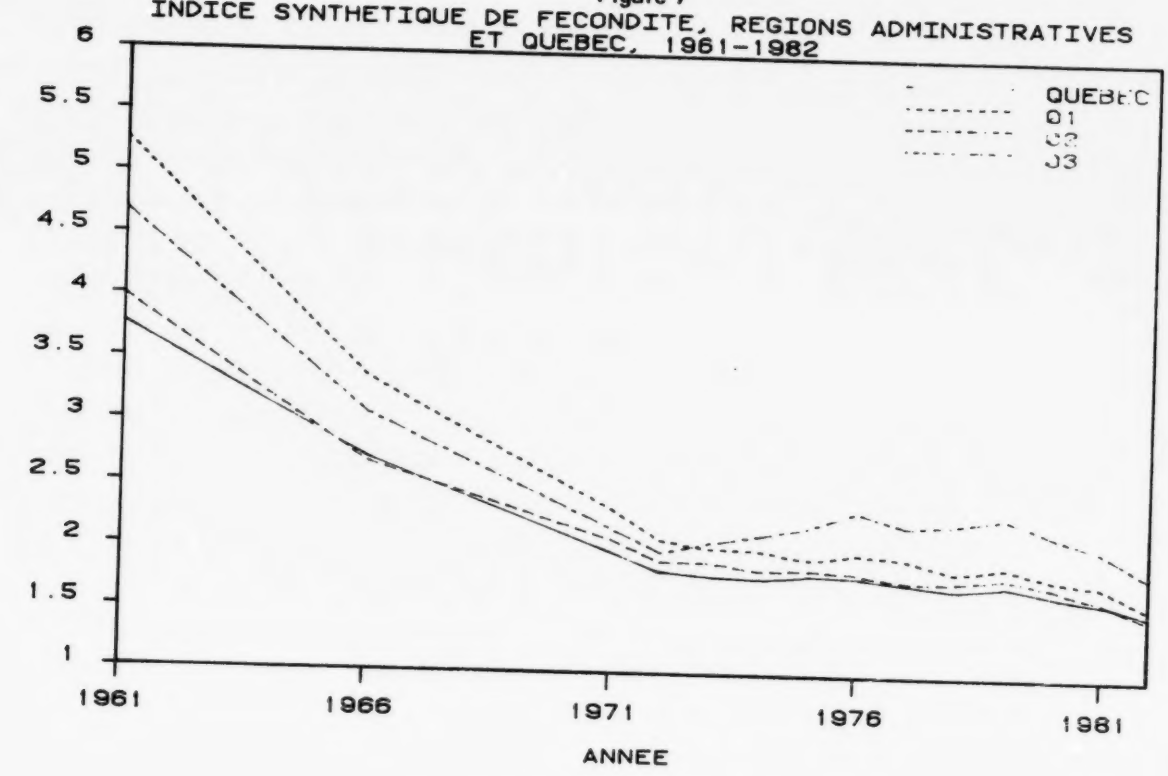
Tableau 11

Indice synthétique de fécondité, régions administratives et Québec, 1961-1982

Région	1961	1966	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
01	5,257	3,359	2,326	2,081	2,019	2,008	1,940	1,990	1,955	1,852	1,902	1,804	1,757	1,578
02	4,685	3,072	2,172	1,986	2,072	2,133	2,203	2,331	2,217	2,243	2,303	2,160	2,038	1,829
03	3,990	2,683	2,080	1,910	1,906	1,847	1,862	1,830	1,769	1,779	1,820	1,738	1,638	1,493
04	3,690	2,591	1,892	1,702	1,718	1,740	1,818	1,895	1,904	1,889	1,938	1,863	1,771	1,622
05	3,941	3,000	2,173	1,961	1,938	1,930	1,946	1,968	1,928	1,835	1,875	1,809	1,786	1,656
06	3,345	2,555	1,865	1,758	1,655	1,645	1,692	1,682	1,633	1,579	1,610	1,554	1,515	1,452
6N	3,949	2,700	2,014	1,825	1,787	1,832	1,876	1,948	1,898	1,887	1,894	1,789	1,766	1,632
6L	3,902	2,543	1,773	1,634	1,576	1,688	1,656	1,626	1,616	1,490	1,613	1,582	1,531	1,437
6M	3,095	2,598	1,784	1,614	1,551	1,505	1,555	1,519	1,452	1,371	1,392	1,349	1,343	1,320
6S	3,918	2,854	2,027	1,876	1,847	1,861	1,921	1,905	1,862	1,837	1,865	1,796	1,698	1,620
07	4,755	3,318	2,318	2,164	2,073	2,051	2,007	1,860	1,803	1,676	1,738	1,660	1,592	1,564
08	5,905	3,554	2,473	2,258	2,203	2,120	2,239	2,145	2,088	2,136	2,172	2,083	2,007	1,875
09	5,713	3,910	2,540	2,374	2,476	2,434	2,314	2,281	2,322	2,193	2,193	1,976	1,814	1,629
10	7,760	6,560	6,097	5,781	5,113	5,521	4,478	4,299	3,765	3,315	3,367	2,982	2,699	2,643
Ensemble du Québec	3,774	2,717	1,986	1,822	1,800	1,786	1,817	1,805	1,752	1,711	1,752	1,680	1,622	1,525

Sources: Compilations et estimations du Bureau de la statistique du Québec à partir de:
- Bureau de la statistique du Québec (1970 et 1972);
- Ministère des Affaires sociales, fichier des naissances, 1971 à 1982;
- Statistique Canada, recensements du Canada, 1971, 1976 et 1981;
- Thibault, Normand, 1984;
- Statistique Canada, 1983a et 1983b.

Figure 7


INDICE SYNTHETIQUE DE FECONDITE, REGIONS ADMINISTRATIVES
ET QUEBEC, 1961-1982
QUEBEC
01
02
03
6
5.5
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
1961
1966
1971
1976
1981
ANNEE

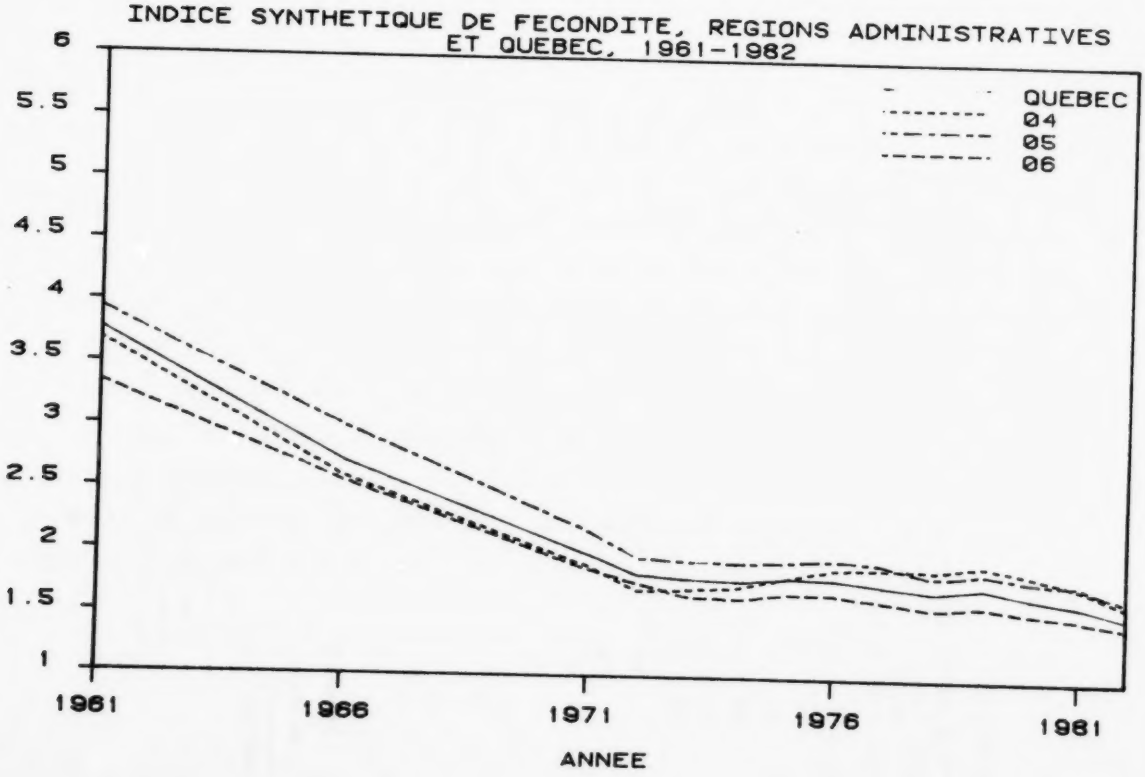
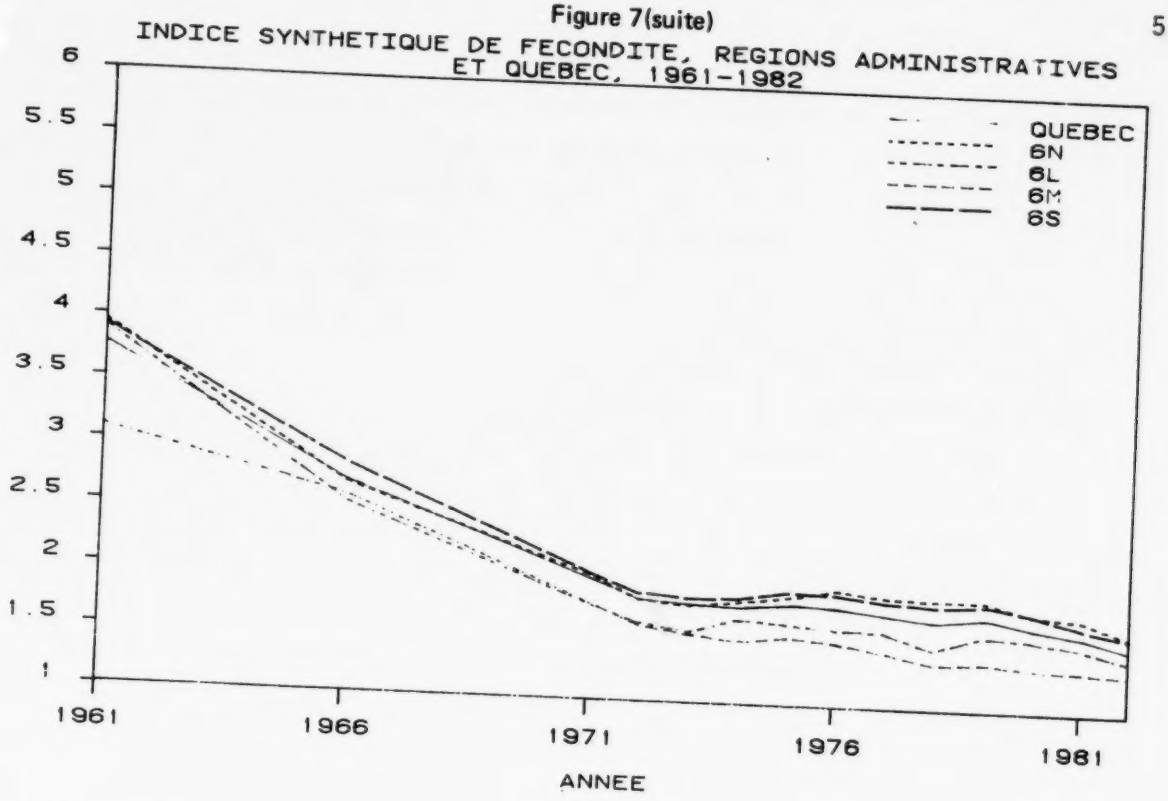
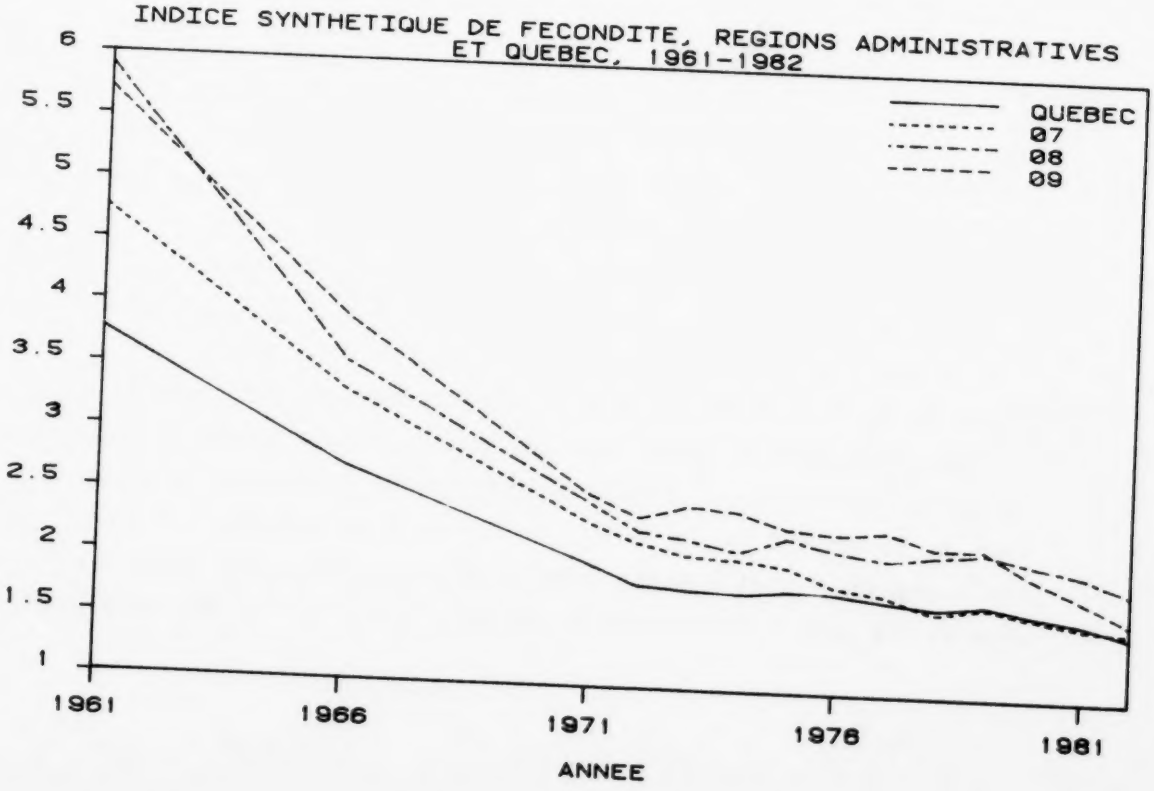

INDICE SYNTHETIQUE DE FECONDITE, REGIONS ADMINISTRATIVES
ET QUEBEC, 1961-1982
QUEBEC
04
05
06
6
5.5
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
1961
1966
1971
1976
1981
ANNEE

Figure 7(suite)





Entre 1961 et 1982, l'indice synthétique de fécondité a diminué d'au moins la moitié dans toutes les régions. Le rythme de diminution n'a pas été constant ni dans le temps, ni entre les régions, comme on le voit au tableau 12. Entre 1961 et 1966, l'indice du Québec a baissé de 28% et dans les régions la baisse se situait presque toujours entre 24% (Estrie) et 40% (Abitibi-Témiscamingue), l'Île-de-Montréal et le Nouveau-Québec faisant exception avec une baisse de 16% seulement. Entre 1966 et 1971, la fécondité des régions a baissé de 23% à 35% sauf au Nouveau-Québec où elle n'a baissé que de 7%. Au cours des deux périodes quinquennales suivantes, l'indice synthétique de fécondité a beaucoup moins diminué. Entre 1971 et 1976, on a même connu une augmentation de 7% dans le Bas-Saint-Laurent–Gaspésie; dans les autres régions la diminution était inférieure à 20% sauf au Nouveau-Québec où elle était de 30%. Entre 1976 et 1981, la diminution de la fécondité au Nouveau-Québec se distinguait encore en atteignant 37%, alors que partout ailleurs elle était inférieure à 20%. L'indice a diminué de 6% dans l'ensemble du Québec entre 1981 et 1982, et même dans les régions du Bas-Saint-Laurent–Gaspésie, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de la Côte-Nord, il a diminué de 10%, ce qui est beaucoup pour une période d'un an.

L'indice synthétique de fécondité a diminué dans toutes les régions mais à des rythmes différents; le tableau 13 permet de voir que dans l'ensemble les écarts se sont atténués même si dans certains cas ils demeurent appréciables. Le Nouveau-Québec a encore au début des années quatre-vingt une fécondité beaucoup plus élevée que celle de l'ensemble du Québec (2,643 comparativement à 1,525 en 1982), soit 70% de plus, mais il ne faut pas oublier qu'en 1961 ce pourcentage était de 106% et que c'est surtout à partir des années soixante-dix que la diminution de la fécondité a pris de l'ampleur dans cette région. À l'autre extrême, on trouve l'Île-de-Montréal dont la fécondité est toujours plus faible qu'ailleurs, son indice synthétique de fécondité se situant autour de 80 et 90% de la valeur de l'indice du Québec. En 1961, dans trois régions l'indice était très supérieur à celui du Québec (3,774): plus de 50% dans l'Abitibi-Témiscamingue (5,905) et la Côte-Nord (5,713)

Tableau 12

Variations quinquennales (en %) entre 1961 et 1981 et variations annuelles (en %) entre 1981 et 1982 de l'indice synthétique de fécondité des régions administratives et du Québec

Région	Période				
	1961-1966	1966-1971	1971-1976	1976-1981	1981-1982
01	- 36,1	- 30,8	- 14,4	- 11,7	- 10,2
02	- 34,4	- 29,3	+ 7,3	- 12,6	- 10,3
03	- 32,8	- 22,5	- 12,0	- 10,5	- 8,9
04	- 29,8	- 27,0	+ 0,2	- 6,5	- 8,4
05	- 23,9	- 27,6	- 9,4	- 9,2	- 7,3
06	- 23,6	- 27,0	- 9,8	- 9,9	- 4,2
6N	- 31,6	- 25,4	- 3,3	- 9,3	- 7,6
6L	- 34,8	- 30,3	- 8,3	- 11,6	- 6,1
6M	- 16,1	- 31,3	- 14,9	- 11,6	- 1,7
6S	- 27,2	- 29,0	- 6,0	- 10,9	- 4,6
07	- 30,2	- 30,1	- 19,8	- 14,4	- 1,8
08	- 39,8	- 30,4	- 13,3	- 6,4	- 6,6
09	- 31,6	- 35,0	- 10,2	- 20,5	- 10,2
10	- 15,5	- 7,1	- 29,5	- 37,2	- 2,1
Québec	- 28,0	- 26,9	- 9,1	- 10,1	- 6,0

Source: Tableau 11.

Tableau 13

Rapports de l'indice synthétique de fécondité des régions administratives sur l'indice synthétique de fécondité du Québec, 1961-1982

Région	1961	1966	1971	1976	1981	1982
01	1,393	1,236	1,171	1,102	1,083	1,035
02	1,241	1,131	1,094	1,291	1,256	1,199
03	1,057	0,987	1,047	1,014	1,010	0,979
04	0,978	0,954	0,953	1,050	1,092	1,064
05	1,044	1,104	1,094	1,090	1,101	1,086
06	0,886	0,940	0,939	0,932	0,934	0,952
6N	1,046	0,994	1,014	1,079	1,089	1,070
6L	1,034	0,936	0,893	0,901	0,944	0,942
6M	0,820	0,956	0,898	0,842	0,828	0,866
6S	1,038	1,050	1,021	1,055	1,047	1,062
07	1,260	1,221	1,167	1,030	0,982	1,026
08	1,565	1,308	1,245	1,188	1,237	1,230
09	1,514	1,439	1,279	1,264	1,118	1,068
10	2,056	2,414	3,070	2,382	1,664	1,733
Québec	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Source: Tableau 11.

et environ 40% dans le Bas-Saint-Laurent_Gaspésie (5,257); en 1982, on voit que dans ces régions les écarts se sont amoindris, en particulier dans les deux derniers cas, soit moins de 10%, la Côte-Nord ayant un indice de 1,629 et le Bas-Saint-Laurent_Gaspésie, un indice de 1,578, alors que l'Abitibi-Témiscamingue a quand même une surfécondité d'au moins 20%, avec un indice synthétique de fécondité de 1,875 comparativement à 1,525 pour l'ensemble du Québec.

Malgré le rapprochement des indices régionaux au cours des deux dernières décennies, on voit que des différences persistent et qu'il y a même des évolutions irrégulières, comme dans le Saguenay_Lac-Saint-Jean où l'écart avec l'ensemble du Québec a diminué au cours des dix premières années, a remonté jusqu'à la fin des années soixante-dix et redescend lentement depuis.

Des modifications au calendrier de la fécondité dans les régions sont déjà décelables dans l'évolution de l'âge moyen des mères à l'accouchement de 1961 à 1982 (tableau 14). Sur l'ensemble de la période, l'âge moyen a diminué de plus de deux ans dans toutes les régions sauf dans les quatre sous-régions de Montréal et dans l'Outaouais. On remarque que ces cinq régions avaient l'âge moyen le plus jeune en 1961, entre 27,94 et 28,86 ans, alors que dans les autres régions l'âge moyen se situait entre 29,09 et 30,34 ans. À la fin des années soixante-dix, dans la plupart des régions, la diminution de l'âge moyen a été interrompue et il y a eu soit des hausses passagères, soit une certaine stabilisation.

En 1961, il n'y a pas de relation claire entre l'indice synthétique de fécondité et l'âge moyen à l'accouchement; par contre en 1982 il y a une relation négative, une faible fécondité étant davantage associée à un âge élevé à l'accouchement et une forte fécondité, à un jeune âge à l'accouchement.

Tableau 14

Âge moyen des mères à l'accouchement, régions administratives et Québec, 1961-1982

Région	1961	1966	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
01	30,34	29,92	28,66	28,65	28,29	27,95	27,86	27,64	27,70	27,53	27,41	27,46	27,36	27,39
02	30,14	29,76	28,51	28,29	27,94	27,93	27,63	27,55	27,63	27,55	27,38	27,29	27,16	27,16
03	29,97	29,45	28,75	28,58	28,43	28,21	28,10	27,84	27,97	27,97	27,96	27,95	27,96	27,80
04	29,74	29,04	28,35	28,19	28,08	27,92	27,54	27,48	27,48	27,53	27,43	27,42	27,34	27,29
05	29,23	28,53	27,85	27,60	27,39	27,29	27,00	26,85	26,98	27,04	27,06	26,97	26,93	26,90
06	28,27	27,99	27,70	27,56	27,61	27,59	27,33	27,32	27,36	27,44	27,51	27,48	27,52	27,51
6N	28,86	28,49	27,80	27,74	27,50	27,42	27,13	27,15	27,15	27,16	27,23	27,09	27,14	26,94
6L	28,39	28,80	27,59	27,52	27,55	27,48	27,38	27,35	27,55	27,65	27,59	27,58	27,49	27,64
6M	27,94	27,67	27,60	27,73	27,70	27,71	27,42	27,39	27,47	27,64	27,70	27,73	27,87	27,84
6S	28,64	28,34	27,90	27,79	27,49	27,47	27,22	27,21	27,18	27,21	27,31	27,26	27,21	27,28
07	28,27	27,93	27,18	27,04	26,94	26,70	26,54	26,42	26,44	26,44	26,62	26,61	26,60	26,56
08	29,09	28,85	27,52	27,36	27,08	26,78	26,66	26,40	26,59	26,45	26,44	26,46	26,49	26,31
09	29,38	28,54	27,70	27,38	27,13	27,01	26,50	26,42	26,48	26,65	26,49	26,34	26,70	26,43
10	29,34	29,83	28,63	28,94	27,86	28,31	26,74	27,17	27,11	26,24	26,46	26,00	25,98	25,83
Ensemble du Québec	28,92	28,50	27,94	27,87	27,70	27,61	27,41	27,32	27,38	27,41	27,43	27,40	27,42	27,38

Source: Voir le tableau 11.

3.1.4 Taux de fécondité par groupe d'âge de la mère

Toutes les régions du Québec ont connu depuis 1961 des transformations importantes de leur fécondité qui se résument succinctement par la réduction de l'intensité et le rajeunissement du calendrier. Au tableau 15 sont présentés les taux de fécondité par groupe d'âge de la mère pour toutes les régions et pour certaines années entre 1961 et 1982; nous voyons mieux l'évolution de la fécondité et certaines particularités régionales ressortent davantage.

Les taux de fécondité à tous les groupes d'âge ont considérablement diminué entre 1961 et 1982, dans toutes les régions; c'est cependant la diminution des taux entre 20 et 35 ans qui a eu un impact majeur sur la diminution de l'indice synthétique de fécondité, car en 1961, selon les régions, entre 62% et 81% de la fécondité était observée entre ces âges. En 1961, dans les groupes d'âge 20-24, 25-29 et 30-34 ans, toutes les régions, sauf l'Île-de-Montréal, ont au moins un taux de fécondité supérieur à 200°/oo, soit à 25-29 ans; dans les régions du Bas-Saint-Laurent–Gaspésie, du Saguenay–Lac-Saint-Jean, de l'Abitibi-Témiscamingue, de la Côte-Nord et du Nouveau-Québec, les trois taux sont supérieurs à 200°/oo, et dans les trois dernières régions, les valeurs dépassent parfois 300°/oo. Par contre en 1982 on ne retrouve plus de taux aussi élevé dans aucune région; en fait, sauf au Nouveau-Québec[1], toutes les valeurs sont inférieures à 140°/oo et souvent à 20-24 et 30-34 ans, elles n'atteignent pas 100°/oo. Mais c'est après 35 ans que la diminution est la plus forte en pourcentage. Ainsi le taux à 35-39 ans qui se situait entre 63,9°/oo (Île-de-Montréal) et 168,8°/oo (Bas-Saint-Laurent–Gaspésie) en 1961, se situe en 1982 entre 12,6°/oo (Nord-de-Montréal) et 21,8°/oo (Île-de-Montréal), les baisses régionales variant entre 66% et 92%. Pour les taux à 40-44 et 45-49 ans, les baisses sont supérieures à 90% sauf dans l'Île-de-Montréal où le taux à 40-44 ans n'a baissé que de 84%; les taux à 40-44 sont devenus très faibles, soit moins de

---

1 La fécondité du Nouveau-Québec étant exceptionnellement forte, elle sera omise lorsque nous indiquerons les écarts entre les valeurs des autres taux.

Tableau 15

Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et indices globaux, régions administratives et Québec, 1961-1982

Région et année	Groupe d'âge (en années)							Indice synthétique de fécondité	Âge moyen
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
01 Bas-St-Laurent – Gaspésie									
1961	30,5	240,2	273,3	234,4	168,8	89,1	15,0	5,257	30,34
1966	22,3	157,5	191,0	139,3	103,2	53,0	5,7	3,360	29,92
1971	19,6	124,2	148,7	96,3	55,1	20,1	1,2	2,326	28,66
1976	23,6	106,5	148,9	82,4	28,0	7,7	0,9	1,990	27,64
1981	18,5	94,4	143,7	71,4	19,9	3,4	0,0	1,757	27,36
1982	16,4	85,0	127,9	64,8	18,3	3,1	0,0	1,578	27,39
02 Saguenay – Lac-Saint-Jean									
1961	21,2	205,3	271,9	214,3	152,3	64,9	7,1	4,685	30,14
1966	16,4	148,2	177,4	136,0	90,8	41,1	4,5	3,072	29,76
1971	15,2	117,9	144,5	97,6	41,5	15,7	2,0	2,172	28,51
1976	23,0	131,9	176,4	95,4	32,2	6,5	0,8	2,331	27,55
1981	17,4	126,2	159,8	79,3	20,5	3,9	0,4	2,038	27,16
1982	15,6	112,4	144,0	71,7	19,1	3,0	0,0	1,829	27,16
03 Québec									
1961	20,9	178,3	231,8	183,6	125,2	53,2	5,0	3,990	29,97
1966	15,0	126,3	169,1	119,4	76,6	27,4	2,8	2,683	29,45
1971	14,5	104,2	140,6	92,9	47,6	15,0	1,1	2,080	28,75
1976	15,8	90,8	147,9	79,9	27,1	4,1	0,3	1,830	27,84
1981	10,2	76,5	139,6	78,8	19,6	2,6	0,3	1,638	27,96
1982	10,3	74,4	125,2	67,6	18,2	2,7	0,2	1,493	27,80
04 Trois-Rivières									
1961	20,1	177,4	212,1	165,2	111,3	47,9	4,0	3,690	29,74
1966	15,7	135,1	164,4	109,8	66,0	24,1	3,0	2,591	29,04
1971	14,2	100,7	134,8	77,5	38,7	11,7	0,8	1,892	28,35
1976	17,9	101,6	156,4	75,6	22,0	5,1	0,3	1,895	27,48
1981	15,8	95,3	150,7	72,2	17,1	2,9	0,2	1,771	27,34
1982	14,8	88,3	138,8	64,1	15,6	2,5	0,3	1,622	27,29

Tableau 15 (suite)

Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et indices globaux, régions administratives et Québec, 1961-1982

Région et année	Groupe d'âge (en années)							Indice synthétique de fécondité	Âge moyen
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
05 Estrie									
1961	25,8	209,9	228,7	166,6	109,3	42,4	5,5	3,941	29,23
1966	24,8	180,5	181,3	109,4	70,8	29,7	3,4	3,000	28,53
1971	22,1	133,6	143,2	79,7	40,1	15,0	0,8	2,173	27,85
1976	27,8	121,9	146,8	72,2	21,2	3,4	0,3	1,968	26,85
1981	16,7	111,0	147,5	63,0	16,8	1,9	0,3	1,786	26,93
1982	17,9	102,6	132,3	61,0	14,6	2,6	0,2	1,656	26,90
06 Montréal									
1961	35,4	195,0	201,2	134,7	75,4	25,5	1,8	3,345	28,27
1966	29,2	153,5	157,1	99,9	53,3	16,4	1,6	2,555	27,99
1971	21,1	107,7	129,6	73,9	31,4	8,6	0,6	1,865	27,70
1976	19,2	94,5	131,1	66,4	20,8	4,1	0,2	1,682	27,32
1981	13,9	81,1	121,9	65,1	18,1	2,8	0,1	1,515	27,52
1982	14,0	77,7	116,0	61,8	18,1	2,7	0,1	1,452	27,51
6N Nord-de-Montréal									
1961	30,9	221,9	225,2	170,7	98,8	38,8	3,4	3,949	28,86
1966	24,5	159,2	158,6	108,1	63,6	23,4	2,5	2,700	28,49
1971	17,7	120,4	143,2	74,9	35,2	11,1	0,3	2,014	27,80
1976	15,6	121,0	158,2	69,7	20,4	4,6	0,1	1,948	27,15
1981	13,3	105,2	150,5	65,2	15,9	2,8	0,2	1,766	27,14
1982	12,0	103,2	137,3	59,1	12,6	1,9	0,2	1,632	26,94
6L Laval									
1961	31,5	235,2	236,7	156,0	84,8	33,8	2,4	3,902	28,39
1966	17,0	127,4	165,9	121,6	58,4	17,6	0,7	2,543	28,80
1971	13,4	107,5	132,9	68,4	25,5	6,4	0,5	1,773	27,59
1976	10,4	89,6	144,3	63,6	15,0	2,3	0	1,626	27,35
1981	9,4	80,4	136,0	64,4	13,8	1,9	0,2	1,531	27,49
1982	8,9	68,8	133,5	59,5	15,2	1,4	0,1	1,437	27,64

Tableau 15 (suite)

Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et indices globaux, régions administratives et Québec, 1961-1982

Région et année	Groupe d'âge (en années)							Indice synthétique de fécondité	Âge moyen
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
6M Île-de-Montréal									
1961	38,1	184,9	189,8	120,5	63,9	20,4	1,4	3,095	27,94
1966	35,5	159,6	160,0	98,1	50,7	14,3	1,4	2,598	27,67
1971	24,3	101,2	121,7	71,6	29,5	8,0	0,5	1,784	27,60
1976	21,6	82,0	111,9	62,2	21,6	4,3	0,1	1,519	27,39
1981	15,1	66,5	98,8	63,8	20,8	3,4	0,2	1,343	27,87
1982	16,0	65,5	95,5	61,9	21,8	3,2	0,1	1,320	27,84
6S Sud-de-Montréal									
1961	33,2	220,2	231,1	165,3	103,0	28,6	2,2	3,918	28,64
1966	24,8	170,0	175,1	112,7	64,0	21,5	2,7	2,854	28,34
1971	18,2	117,7	142,0	80,1	36,7	9,7	1,0	2,027	27,90
1976	19,2	111,7	152,0	72,4	21,3	3,9	0,4	1,905	27,21
1981	13,8	97,9	142,4	66,9	16,6	2,0	0,0	1,698	27,21
1982	13,6	91,4	136,4	63,5	16,4	2,5	0,1	1,620	27,28
07 Outaouais									
1961	63,8	279,9	261,6	188,7	111,2	40,6	5,2	4,755	28,27
1966	47,2	207,0	190,1	115,2	72,3	29,1	2,7	3,318	27,93
1971	37,4	153,7	143,6	74,2	41,2	12,2	1,3	2,318	27,18
1976	33,0	127,2	128,3	60,1	17,5	5,5	0,3	1,860	26,42
1981	20,7	101,4	127,6	53,4	13,6	1,7	0,0	1,592	26,60
1982	25,4	99,0	117,6	53,6	14,1	2,7	0,3	1,564	26,56
08 Abitibi-Témiscamingue									
1961	53,6	323,7	323,7	241,5	160,5	67,7	10,2	5,905	29,09
1966	38,5	204,9	194,0	128,8	93,2	46,2	5,1	3,554	28,85
1971	37,8	154,7	150,4	92,0	40,2	18,1	1,4	2,473	27,52
1976	35,4	150,5	146,8	70,8	20,6	4,0	0,8	2,145	26,40
1981	29,1	132,3	152,6	68,8	15,7	2,2	0,6	2,007	26,49
1982	27,6	128,2	139,5	61,1	16,7	1,8	0,0	1,875	26,39

Tableau 15 (fin)

Taux de fécondité générale pour 1 000 femmes par groupe d'âge et indices globaux, régions administratives et Québec, 1961-1982

Région et année	Groupe d'âge (en années)							Indice synthétique de fécondité	Âge moyen
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
09 Côte-Nord									
1961	64,5	285,1	302,3	238,6	164,0	75,8	12,2	5,713	29,38
1966	51,0	227,7	210,1	144,3	101,7	43,7	3,4	3,910	28,54
1971	38,7	159,7	146,8	88,6	55,2	17,2	1,7	2,540	27,70
1976	43,7	152,4	155,0	75,4	23,1	6,1	0,4	2,281	26,42
1981	25,0	113,7	139,6	66,3	15,1	2,6	0,4	1,814	26,70
1982	23,9	107,3	127,9	51,2	13,4	2,4	0,0	1,631	26,43
10 Nouveau-Québec									
1961	163,6	385,8	325,6	249,1	284,4	106,1	37,3	7,760	29,34
1966	113,7	271,0	308,3	285,3	188,0	134,0	11,6	6,560	29,83
1971	120,9	352,3	263,4	219,4	156,7	90,0	16,7	6,097	28,63
1976	123,6	237,0	256,3	117,4	76,7	37,8	10,9	4,299	27,17
1981	78,1	182,3	160,3	83,0	23,0	7,5	5,6	2,699	25,98
1982	93,6	172,4	140,8	74,1	39,6	2,2	5,8	2,643	25,83
Ensemble du Québec									
1961	32,1	202,6	221,1	159,0	98,2	38,0	3,8	3,774	28,94
1966	26,1	154,2	165,5	108,4	64,0	22,8	2,5	2,718	28,50
1971	21,0	113,0	134,8	79,6	36,8	11,1	0,8	1,986	27,94
1976	21,1	102,0	139,3	71,1	22,6	4,5	0,3	1,805	27,32
1981	15,1	88,3	131,7	68,1	18,1	2,8	0,2	1,622	27,42
1982	15,3	84,2	122,1	62,9	17,7	2,7	0,1	1,525	27,37

Source: Voir le tableau 11.

4°/oo, et ceux à 45-49 ans sont maintenant négligeables. On notera que si c'est l'Île-de-Montréal qui a enregistré les plus faibles baisses des taux entre 30 et 45 ans c'est parce qu'en 1961 les taux y étaient beaucoup plus faibles qu'ailleurs. La fécondité avant 20 ans a également diminué, mais beaucoup moins que dans les autres groupes d'âge; la baisse varie entre 26% (Saguenay–Lac-St-Jean et Trois-Rivières) et 72% (Laval) et en 1982, la valeur des taux se situe entre 8,9°/oo (Laval) et 27,6°/oo (Abitibi-Témiscamingue).

Si l'évolution de l'âge moyen à l'accouchement a révélé des changements dans le calendrier de la fécondité, l'évolution des taux selon l'âge le montre davantage. En particulier, mentionnons l'importance relative croissante de la fécondité à 25-29 ans qui se situait en 1961 entre 26% (Bas-Saint-Laurent–Gaspésie) et 31% (Île-de-Montréal) et qui en 1982 se situait entre 36% (Île-de-Montréal) et 47% (Laval), sauf pour le Nouveau-Québec où ce pourcentage est passé de 21% à 27% au cours de cette période.

C'est aussi à 25-29 ans que se trouve le sommet de la courbe de fécondité tout au long de la période d'observation, sauf dans l'Outaouais, l'Abitibi-Témiscamingue et la Côte-Nord qui au début avaient une fécondité plus forte à 20-24 ans, mais qui au cours des dernières années ont aussi la plus forte concentration de leur fécondité à 25-29 ans; dans le cas du Nouveau-Québec, le sommet s'est déplacé plusieurs fois entre 20-24 et 25-29 ans et en 1981 et 1982 il se situait à 20-24 ans. La fécondité est assez élevée dans les groupes 20-24 et 30-34 ans; l'importance relative de la fécondité dans chacun de ces groupes d'âge a moins varié que dans le groupe 25-29 ans, mais l'écart s'est accrû entre les groupes 20-24 et 25-29 ans au profit du premier groupe, sauf à Laval et dans l'Île-de-Montréal où l'écart s'est amoindri. L'importance de la fécondité après 35 ans a décliné partout; en 1961, selon les régions, la fécondité après 35 ans représentait entre 14% et 28% de l'ensemble de la fécondité, alors qu'en 1982, elle n'en représentait plus qu'entre 5% et 10%.

Nous avons essayé de caractériser la fécondité des régions en comparant leur indice synthétique de fécondité et leur âge moyen à l'accouchement aux indices de l'ensemble du Québec. Évidemment, l'indice synthétique et l'âge moyen ne décrivent pas complètement la fécondité des régions, mais ils sont suffisants pour déceler certaines différences. Nous utilisons les catégories suivantes: fécondité faible ou élevée, jeune âge moyen ou âge moyen élevé. Le tableau 16 classe les régions selon ces catégories en 1961 et en 1982.

Tableau 16

Caractéristiques de la fécondité des régions par rapport à la fécondité de l'ensemble du Québec, 1961 et 1982

1961	1982			
	Fécondité faible		Fécondité élevée	
	Jeune âge moyen	Âge moyen élevé	Jeune âge moyen	Âge moyen élevé
Fécondité faible				
Jeune âge moyen		6M		
Âge moyen élevé			04	
Fécondité élevée				
Jeune âge moyen		6L	6N 6S 07	
Âge moyen élevé		03	02 05 08 09 10	01

Voici ce qui ressort de l'analyse du tableau:

1° L'Île-de-Montréal est la seule région qui a une faible fécondité en 1961 et en 1982; cependant son calendrier a changé, car en 1961 l'âge moyen à l'accouchement était jeune, alors qu'en 1981 il est élevé;

2° Trois-Rivières, qui avait une fécondité faible et un âge moyen élevé en 1961, a au contraire en 1982, une fécondité forte et un jeune âge moyen à la maternité;

3° Laval et Québec ont en 1982 une fécondité faible et un âge moyen élevé à l'accouchement; en 1961, ces deux régions avaient une fécondité élevée, mais leurs calendriers différaient, celui de Laval étant jeune et celui de Québec plus vieux;

4° Le Nord-de-Montréal, le Sud-de-Montréal et l'Outaouais ont une fécondité élevée et un jeune âge moyen à l'accouchement en 1961 et en 1982;

5° Le Saguenay–Lac-Saint-Jean, l'Estrie, l'Abitibi-Témiscamingue, la Côte-Nord et le Nouveau-Québec qui avaient une forte fécondité et un âge moyen élevé à l'accouchement en 1961, ont encore en 1982 une forte fécondité, mais un jeune âge moyen à l'accouchement;

6° Le Bas-Saint-Laurent–Gaspésie a en 1961 et en 1982 une forte fécondité et un âge moyen élevé à la maternité.

Comme la population de l'Île-de-Montréal représente plus du quart de la population du Québec, la fécondité de cette région influence beaucoup les indices de l'ensemble du Québec. Lorsqu'on compare les indices régionaux de fécondité à ceux du Québec, on les compare en grande partie aux indices de l'Île-de-Montréal. Par exemple, en 1961 alors que l'Île-de-Montréal a une "faible" fécondité de 3,095 enfants par femme, on classe Laval qui a un indice synthétique de fécondité de 3,902 dans la même catégorie que l'Outaouais et le Nouveau-Québec dont les indices sont respectivement de 5,905 et de 7,760. En accordant le même poids à chacune des treize régions (neuf régions administratives et quatre sous-régions de Montréal) et en calculant la moyenne arithmétique des indices, on obtient une autre façon de comparer la fécondité des régions; le nouveau classement des régions est présenté au tableau 17.

Tableau 17

Caractéristiques de la fécondité des régions par rapport à la moyenne arithmétique des indices régionaux, 1961 et 1982

1961			1982	
	Fécondité faible		Fécondité élevée	
	Jeune âge moyen	Âge moyen élevé	Jeune âge moyen	Âge moyen élevé
Fécondité faible				
Jeune âge moyen	6N	6L 6M 6S		
Âge moyen élevé	05	03 04		
Fécondité élevée				
Jeune âge moyen	07		08	
Âge moyen élevé	09	01	10	02

On observe ce qui suit:

1° Sept régions ont une faible fécondité en 1961 et en 1982, mais elles diffèrent par l'âge moyen à l'accouchement. Le Nord-de-Montréal a un jeune âge moyen en 1961 et en 1982; Laval, l'Île-de-Montréal et le Sud-de-Montréal dont le calendrier était jeune en 1961, se trouvent parmi les régions avec un âge moyen plus élevé; à l'opposé, l'Estrie a vu son âge moyen passer d'élevé à jeune; Québec et Trois-Rivières ont conservé un âge moyen élevé;

2° Trois régions sont passées d'une fécondité élevée à une faible fécondité: l'Outaouais a gardé un jeune âge moyen à l'accouchement; la Côte-Nord qui était parmi les régions avec un âge moyen élevé en 1961, se trouve parmi celles qui ont un jeune âge moyen en 1982; le Bas-Saint-Laurent–Gaspésie a un âge moyen élevé au cours de ces deux années;

3° Trois régions ont une fécondité élevée en 1961 et en 1982: l'Abitibi-Témiscamingue a conservé une jeune fécondité; le Nouveau-Québec, après avoir eu un âge moyen élevé à la maternité, a maintenant un jeune âge moyen; le Saguenay–Lac-Saint-Jean a gardé un âge moyen élevé.

On peut déduire de ce tableau qu'il n'y a pas de relation systématique entre l'âge moyen et le niveau de la fécondité.

Bien qu'une baisse de la fécondité ait été remarquée dans tous les groupes d'âge et dans toutes les régions entre 1961 et 1982, il est impossible de dire jusqu'à quel moment elle va se poursuivre et à quel niveau elle s'arrêtera; peut-être y aura-t-il même une hausse de la fécondité. Avant 35 ans on peut envisager une augmentation des taux de fécondité, comme cela s'est produit entre 1976 et 1981 dans plusieurs régions à 25-29 ans, mais il est difficile de relier ces faibles variations au comportement de reproduction. L'examen des descendances atteintes révélera mieux la fécondité des générations.

3.2 ANALYSE LONGITUDINALE

3.2.1 Descendance atteinte à divers anniversaires

Les données régionales que nous utilisons ne nous permettent pas encore de connaître l'évolution de la descendance finale dans les régions administratives du Québec. Nous pouvons cependant reconstituer la descendance jusqu'à 40 ans des générations 1941-1946 et 1942-1947; comme la fécondité au-delà de 40 ans est presque négligeable, nous pouvons faire une estimation assez juste de la descendance finale. Chez les générations plus jeunes, il y a aussi des résultats très significatifs, par exemple à 30 ans, alors que les femmes ont constitué une bonne partie de leur descendance à cet âge et certains résultats peuvent déjà annoncer des modifications à l'intensité ou au calendrier de la fécondité. Au tableau 18, nous présentons donc les descendances atteintes à divers anniversaires pour certains groupes de générations. À cause du mode de calcul des descendances, certaines petites variations peuvent être considérées comme aléatoires, mais l'ensemble des données nous fournit une bonne vue générale de l'évolution de la fécondité dans les régions.

Tableau 18

Descendance atteinte à divers anniversaires, générations 1941-1946 à 1956-1961, régions administratives et Québec

Âge	Générations																			
	1941 -1946	1946 -1951	1951 -1956	1956 -1961	1941 -1946	1946 -1951	1951 -1956	1956 -1961	1941 -1946	1946 -1951	1951 -1956	1956 -1961	1941 -1946	1946 -1951	1951 -1956	1956 -1961	1941 -1946	1946 -1951	1951 -1956	1956 -1961
	Région 01				Région 02				Région 03				Région 04				Région 05			
20	0,153	0,112	0,098	0,118	0,106	0,082	0,076	0,115	0,105	0,075	0,073	0,079	0,101	0,079	0,071	0,090	0,129	0,124	0,111	0,139
25	0,940	0,733	0,631	0,590	0,847	0,672	0,736	0,746	0,736	0,596	0,527	0,461	0,776	0,582	0,579	0,566	1,032	0,792	0,720	0,694
30	1,684	1,477	1,349		1,570	1,554	1,535		1,439	1,336	1,225		1,450	1,364	1,333		1,748	1,526	1,458	
35	2,096	1,834			2,047	1,950			1,839	1,730			1,828	1,725			2,109	1,841		
40	2,195				2,149				1,937				1,914				2,193			
	Région 06				Région 6N				Région 6L				Région 6M				Région 6S			
20	0,177	0,146	0,106	0,096	0,155	0,123	0,089	0,078	0,158	0,085	0,067	0,052	0,191	0,178	0,122	0,108	0,166	0,124	0,091	0,096
25	0,945	0,685	0,578	0,502	0,951	0,725	0,694	0,604	0,795	0,623	0,515	0,454	0,989	0,684	0,532	0,441	1,016	0,713	0,650	0,586
30	1,593	1,340	1,188		1,667	1,516	1,446		1,459	1,344	1,195		1,597	1,243	1,026		1,726	1,473	1,362	
35	1,925	1,666			2,015	1,842			1,777	1,666			1,908	1,562			2,088	1,807		
40	2,015				2,095				1,846				2,012				2,171			
	Région 07				Région 08				Région 09				Région 10				Ensemble du Québec			
20	0,319	0,236	0,187	0,165	0,268	0,193	0,189	0,177	0,323	0,256	0,194	0,219	0,818	0,569	0,605	0,618	0,161	0,131	0,105	0,106
25	1,354	1,005	0,823	0,672	1,293	0,966	0,942	0,839	1,461	1,055	0,956	0,787	2,173	2,330	1,790	1,530	0,932	0,696	0,615	0,547
30	2,072	1,646	1,461		2,045	1,700	1,705		2,195	1,830	1,654		3,490	3,612	2,591		1,606	1,392	1,274	
35	2,373	1,913			2,399	2,044			2,572	2,161			4,077	4,027			1,961	1,733		
40	2,441				2,477				2,648				4,192				2,052			

Source: Voir le tableau 11.

La descendance atteinte à 40 ans devrait bien refléter la descendance finale puisque nous savons que la fécondité après 40 ans est négligeable. Pour l'ensemble du Québec, nous avons dit que les générations 1941-1946 seraient sans doute les premières à ne pas assurer leur remplacement. Si les taux de fécondité après 40 ans étaient identiques ou inférieurs à ceux de l'année 1982, dans quatre régions seulement les générations 1941-1946 auraient une descendance finale inférieure à 2,1 enfants par femme, soit Québec, Trois-Rivières, Laval et l'Île-de-Montréal, mais ce ne sont peut-être pas les premières générations dans cette situation. Dans les autres régions, la descendance atteinte à 40 ans des générations 1941-1946 est inférieure à 3 enfants par femme, sauf au Nouveau-Québec où elle est de 4,2 enfants par femme. Cependant la baisse de la fécondité est si rapide et si importante que dans les régions du Saguenay–Lac-Saint-Jean, de l'Estrie et du Nord-de-Montréal, le remplacement des générations ne se fera peut-être déjà plus pour les générations 1942-1947.

La fécondité au-delà de 35 ans se réduisant de plus en plus, l'évolution de la descendance atteinte à cet âge pour plusieurs générations devrait donner une bonne indication de l'évolution de la descendance finale. La descendance à 35 ans des générations 1941-1946 est inférieure à 2 enfants par femme seulement dans les régions de Québec (1,839), de Trois-Rivières (1,828), de Laval (1,777) et de l'Île-de-Montréal (1,908), et elle atteint son maximum dans les régions de la Côte-Nord (2,572) et du Nouveau-Québec (4,077); chez les générations 1946-1951, toutes les régions, sauf celles de l'Abitibi-Témiscamingue (2,044), de la Côte-Nord (2,161) et du Nouveau-Québec (4,027) ont moins de 2 enfants à 35 ans et la fécondité la plus faible est observée dans l'Île-de-Montréal avec 1,562 enfant par femme. Par rapport aux générations 1941-1946, les générations 1946-1951 ont une descendance plus faible à 35 ans dans toutes les régions, mais l'écart varie selon les régions. C'est dans la région de l'Outaouais que la baisse est la plus

importante, soit 0,46 enfant par femme ou 19%; dans trois autres régions la baisse a été supérieure à 0,30 enfant par femme, soit l'Île-de-Montréal (0,35 ou 18%), l'Abitibi-Témiscamingue (0,36 ou 15%) et la Côte-Nord (0,41 ou 16%).

La descendance atteinte à 30 ans peut être calculée pour un plus grand nombre de générations et les tendances sont mieux définies par le nombre d'observations. Dans toutes les régions, les femmes des générations 1951-1956 ont en moyenne à 30 ans moins d'enfants que celles des générations 1941-1946 au même âge; les baisses les plus fortes ont été observées dans les régions de l'Île-de-Montréal, de l'Outaouais, de la Côte-Nord et du Nouveau-Québec, où elles étaient supérieures à 0,5 enfant par femme ou 25%. La descendance atteinte à 30 ans des générations 1941-1946 a été la plus faible à Québec (1,439) et la plus élevée dans la Côte-Nord (2,195) et au Nouveau-Québec (3,490); dans le cas des générations 1951-1956, la valeur minimale a été observée dans l'Île-de-Montréal (1,026) et les valeurs maximales, dans l'Abitibi-Témiscamingue (1,075) et au Nouveau-Québec (2,591).

En ce qui concerne les descendances atteintes à 20 et à 25 ans, il y a eu là encore une baisse entre les générations 1941-1946 et 1956-1961. Dans le cas de la descendance atteinte à 25 ans, c'est entre les générations 1941-1946 et 1946-1951 que la baisse a été la plus forte. La région du Saguenay–Lac-Saint-Jean se distingue par l'augmentation de la descendance atteinte à 25 ans entre les générations 1946-1951 et 1951-1956 (de 0,672 à 0,736) et entre celles de 1951-1956 et 1956-1961 (de 0,736 à 0,746); l'examen de cet indice pour les générations intermédiaires n'indique pas une hausse continue mais plutôt une hausse entre les générations 1947-1952 et 1951-1956, une baisse brève mais importante, puis une autre augmentation entre les générations 1952-1957 et 1956-1961. Toutes les régions, sauf le Nouveau-Québec, ont maintenant moins d'un enfant par femme à 25 ans, et dans les régions de Québec, Laval et l'Île-de-Montréal, il y en a moins de 0,5. Quant à la

descendance atteinte à 20 ans, celle des générations 1956-1961 est partout plus faible que celle des générations 1941-1946 et se situe surtout autour de 0,10 enfant par femme; c'est à Laval qu'on remarque la plus faible valeur (0,052), alors que la Côte-Nord (0,219) et le Nouveau-Québec (0,618) ont la plus forte fécondité. La fécondité à 20 ans a augmenté dans la majorité des régions entre les générations 1951-1956 et 1956-1961, mais cela n'implique pas une hausse éventuelle de la descendance finale, car déjà à 25 ans nous n'avons pas observé d'augmentation entre ces générations, mais plutôt une diminution. Il faut interpréter prudemment l'évolution de la descendance à 20 ans, car nous comparons des chiffres très petits qui fluctuent facilement; la baisse est cependant indiscutable entre les générations les plus vieilles et les plus jeunes.

L'analyse des descendances atteintes à divers anniversaires montre que la fécondité a diminué dans toutes les régions du Québec, mais qu'il n'y a pas encore une uniformisation des comportements. De plus, bien que les écarts absolus entre les valeurs minimales et maximales tendent à diminuer à partir des générations plus vieilles jusqu'aux plus jeunes, les écarts relatifs présentent une certaine stabilité. Cela confirme ce qui a été observé lors de l'analyse transversale de la fécondité.

3.2.2 Évolution prévue de la descendance finale

Même si ce document s'intéresse particulièrement à la période 1961-1982, nous allons donner quelques indications de ce que pourrait être la fécondité des régions dans le futur. Pour ce faire nous allons utiliser le scénario moyen des dernières perspectives démographiques régionales produites par le Bureau de la statistique du Québec[1]. Selon ce scénario, l'indice synthétique de fécondité remonte légèrement entre 1983 et 1986 et se stabilise par la suite à 1,6 enfant par femme pour

---

1 Pour plus de détails, on consultera le document suivant: Bureau de la statistique du Québec, Perspectives démographiques régionales, 1981-2006, Québec, 1984, 436 p.

l'ensemble du Québec. Pour obtenir les indices régionaux, nous avons utilisé les rapports moyens de 1980, 1981 et 1982 entre les indices des régions et celui du Québec que nous avons gardés constants; le calendrier de la fécondité correspond à celui de l'année 1982.

Au tableau 19 nous présentons les descendances finales qui résultent de ce scénario. Le groupe de générations 1932-1937 est le dernier à avoir complété sa descendance qui est de 2,9 enfants par femme en moyenne pour l'ensemble du Québec. La valeur de la descendance finale diminue rapidement pour les générations suivantes et elle n'est plus que de 2,068 pour le groupe de générations 1941-1946 qui serait donc le premier à ne pas assurer son remplacement. La baisse se poursuit et le minimum est atteint par les générations 1958-1963 avec seulement 1,564 enfant par femme en moyenne. Par la suite, il y a une faible augmentation de la descendance finale qui se maintient à 1,600 à partir des générations 1966-1971. La descendance finale prévue jusqu'aux générations 1942-1947 devrait être assez juste car ces générations ayant plus de 35 ans ont déjà réalisé la plus grande partie de leur descendance.

Nous avons souligné précédemment les différences régionales de la fécondité, que ce soit au moyen de l'indice synthétique de fécondité ou de la descendance atteinte à divers âges. Il n'est donc pas étonnant que les descendances finales prévues par région reflètent ces différences. Laval a la plus faible descendance finale, soit 1,854 enfant par femme en moyenne pour les générations 1941-1946, alors qu'on se serait attendu à ce que ce soit l'Île-de-Montréal dont la descendance finale est même plus élevée que celle de Québec et de Trois-Rivières; cependant la situation change rapidement et dès les générations 1944-1949, l'Île-de-Montréal a la plus faible descendance finale. Cela ne dépend pas de nos hypothèses car ce revirement a réellement eu lieu dans les descendances atteintes à 35 ans. Quant à la valeur la plus élevée chez les générations les plus anciennes, elle est observée au Nouveau-Québec avec plus de 4 enfants par femme en moyenne.

Tableau 19
Descendance finale prévue selon le scénario moyen du BSQ, régions administratives et Québec

Groupe de générations	01	02	03	04	05	06	6N	6L	6M	6S	07	08	09	10	Q
1932-1937[1]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,900
1933-1938	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,822
1934-1939	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,779
1935-1940	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,646
1936-1941	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,533
1937-1942	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,417
1938-1943	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,349
1939-1944	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,307
1940-1945	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,192
1941-1946	2,212	2,165	1,953	1,929	2,208	2,029	2,105	1,854	2,028	2,185	2,457	2,487	2,662	4,250	2,068
1942-1947	2,102	2,037	1,900	1,847	2,088	1,921	1,977	1,834	1,941	2,124	2,324	2,286	2,399	4,356	1,978
1943-1948	2,031	2,103	1,894	1,822	2,128	1,867	1,971	1,789	1,872	2,077	2,236	2,320	2,451	4,168	1,943
1944-1949	2,063	2,109	1,897	1,835	2,092	1,845	1,986	1,816	1,808	2,057	2,218	2,286	2,452	4,195	1,928
1945-1950	1,972	2,114	1,880	1,843	2,030	1,821	1,931	1,811	1,764	1,996	2,145	2,214	2,322	4,134	1,892
1946-1951	1,950	2,070	1,844	1,824	1,933	1,772	1,919	1,754	1,689	1,907	2,001	2,141	2,249	4,185	1,842
1947-1952	1,840	1,979	1,723	1,731	1,881	1,721	1,820	1,678	1,563	1,812	1,925	2,083	2,176	3,654	1,741
1948-1953	1,815	1,985	1,727	1,693	1,765	1,616	1,814	1,580	1,478	1,801	1,848	2,060	2,083	3,271	1,705
1949-1954	1,813	2,044	1,731	1,755	1,856	1,630	1,836	1,671	1,471	1,827	1,863	2,117	2,143	3,506	1,731
1950-1955	1,790	2,022	1,715	1,793	1,843	1,628	1,816	1,616	1,477	1,833	1,867	2,133	2,062	3,132	1,722
1951-1956	1,814	2,045	1,704	1,775	1,870	1,614	1,835	1,595	1,464	1,794	1,823	2,124	2,023	3,119	1,712
1952-1957	1,718	1,905	1,604	1,703	1,747	1,550	1,720	1,542	1,411	1,736	1,719	1,969	2,013	2,933	1,630
1953-1958	1,696	1,935	1,582	1,693	1,710	1,484	1,671	1,447	1,328	1,693	1,634	1,997	1,960	3,002	1,584
1954-1959	1,743	1,977	1,618	1,725	1,688	1,499	1,683	1,519	1,339	1,702	1,662	2,011	1,948	2,925	1,604
1955-1960	1,718	1,997	1,626	1,742	1,770	1,524	1,709	1,547	1,359	1,734	1,641	2,021	1,944	2,950	1,623
1956-1961	1,744	2,043	1,617	1,754	1,802	1,527	1,717	1,556	1,362	1,732	1,634	1,994	1,860	2,771	1,626
1957-1962	1,683	1,955	1,594	1,718	1,738	1,503	1,713	1,491	1,344	1,696	1,610	1,957	1,809	2,582	1,595
1958-1963	1,669	1,949	1,585	1,699	1,702	1,467	1,679	1,473	1,301	1,662	1,547	1,927	1,769	2,590	1,564
1959-1964	1,699	1,985	1,596	1,717	1,719	1,476	1,690	1,486	1,309	1,673	1,563	1,943	1,791	2,574	1,578
1960-1965	1,696	1,990	1,600	1,726	1,715	1,487	1,709	1,497	1,317	1,684	1,570	1,968	1,801	2,553	1,587
1961-1966	1,706	1,996	1,608	1,741	1,731	1,497	1,723	1,509	1,327	1,694	1,572	1,977	1,788	2,443	1,596
1962-1967	1,696	1,987	1,608	1,736	1,737	1,497	1,717	1,507	1,332	1,693	1,596	1,970	1,783	2,520	1,597
1963-1968	1,694	1,987	1,608	1,735	1,732	1,492	1,714	1,505	1,325	1,690	1,586	1,964	1,782	2,404	1,593
1964-1969	1,697	1,990	1,610	1,737	1,735	1,495	1,716	1,506	1,328	1,692	1,590	1,969	1,786	2,404	1,595
1965-1970	1,699	1,992	1,611	1,740	1,738	1,497	1,718	1,508	1,331	1,694	1,594	1,974	1,790	2,402	1,598
1966-1971	1,702	1,995	1,613	1,742	1,741	1,499	1,720	1,509	1,333	1,696	1,598	1,978	1,794	2,400	1,600

1. Dernier groupe de générations ayant complété sa descendance.

Les générations 1941-1946 assurent leur remplacement dans neuf régions, mais ce nombre est réduit à trois pour les générations 1946-1951, seules les régions de l'Abitibi-Témiscamingue, de la Côte-Nord et du Nouveau-Québec ayant plus de 2,1 enfants par femme en moyenne. Quant à la descendance finale des générations 1966-1971, elle correspond à l'indice synthétique de fécondité prévu pour l'année 1986; elle se situe entre 1,333 sur l'Île-de-Montréal et 2,400 au Nouveau-Québec qui est d'ailleurs la seule région où la descendance finale est supérieure à 2,1 enfants par femme, la seconde région qui a la plus forte fécondité étant le Saguenay–Lac-Saint-Jean avec 1,995 enfant par femme.

Même si nous avons supposé que les rapports entre l'indice synthétique de fécondité des régions et celui du Québec seraient constants à partir de 1984 (sauf pour le Nouveau-Québec), les rapports entre les descendances finales des régions et celle du Québec continuent de varier jusqu'aux générations 1966-1971. Les rapports pour certaines générations qui font l'objet du tableau 20 n'indiquent pas une évolution semblable pour toutes les régions: le rapport peut être stable comme au Bas-Saint-Laurent–Gaspésie, il peut se rapprocher de l'unité comme dans l'Outaouais ou s'en écarter comme au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Si les rapports pour les générations plus jeunes correspondent en grande partie à nos hypothèses, ceux des générations plus anciennes illustrent que les différences de fécondité entre les régions sont réelles et ne semblent pas devoir disparaître, même si la baisse de la fécondité s'est généralisée. Par exemple, la descendance finale de l'Abitibi-Témiscamingue est supérieure à celle de l'ensemble du Québec d'au moins 20% pour la majorité des générations, alors que celle de Laval est inférieure à celle du Québec de 5 à 10% environ.

Tableau 20

Rapports entre les descendances finales prévues des régions administratives et celle du Québec, quelques générations, scénario moyen du BSQ

Région	Générations					
	1941-1946	1946-1951	1951-1956	1956-1961	1961-1966	1966-1971
01	1,070	1,059	1,060	1,073	1,069	1,064
02	1,047	1,124	1,195	1,256	1,251	1,247
03	0,944	1,001	0,995	0,994	1,008	1,008
04	0,933	0,990	1,037	1,079	1,091	1,089
05	1,068	1,049	1,092	1,108	1,085	1,088
06	0,981	0,962	0,943	0,939	0,938	0,937
6N	1,018	1,042	1,072	1,056	1,080	1,075
6L	0,897	0,952	0,932	0,957	0,945	0,943
6M	0,981	0,917	0,855	0,838	0,831	0,833
6S	1,057	1,035	1,048	1,065	1,061	1,060
07	1,188	1,086	1,065	1,005	0,985	0,999
08	1,203	1,162	1,241	1,226	1,239	1,236
09	1,287	1,221	1,182	1,144	1,120	1,121
10	2,055	2,272	1,822	1,704	1,531	1,500
Québec	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Source: Tableau 19.

CONCLUSION

Il y a quelques décennies à peine, le Québec était reconnu pour sa forte fécondité, mais maintenant il est un des États où la fécondité est la plus faible au monde. L'évolution des indices du moment, que ce soit l'indice synthétique de fécondité ou les taux de fécondité selon l'âge, n'annonce pas de reprise à court terme. Quant à l'évolution des indices par génération, elle prouve que la baisse de la fécondité est considérable, et nous savons qu'à partir des générations 1941-1946, la fécondité n'assurera plus le remplacement des générations. Le calendrier de la fécondité a aussi subi des transformations majeures, particulièrement le raccourcissement de la période de reproduction, alors que maintenant très peu de femmes ont des enfants après 40 ans.

La baisse de la fécondité a touché toutes les régions et, sauf le Nouveau-Québec, elles ont un indice synthétique de fécondité inférieur à 1,9 enfant par femme; on observe même un indice de 1,3 dans l'Île-de-Montréal. Les données par génération montrent aussi des disparités régionales assez importantes qui persistent malgré la baisse de la fécondité dans toutes les régions.

Ni les données transversales, ni les données longitudinales ne laissent présager une reprise imminente de la fécondité. Malgré cela nous avons utilisé un scénario d'évolution future de la fécondité qui fait remonter légèrement et temporairement les indices transversaux; si on fait exception du Nouveau-Québec, à partir du groupe de générations 1952-1957, le remplacement des générations ne sera plus assuré dans aucune des régions.

Tableau A1

Descendance finale au Québec par groupe de générations et par génération

Groupe de générations	Descendance finale	Génération	Descendance finale
1906-1911	3,402	1908-1909	3,358
1907-1912	3,355	1909-1910	3,304
1908-1913	3,265	1910-1911	3,266
1909-1914	3,224	1911-1912	3,249
1910-1915	3,243	1912-1913	3,253
1911-1916	3,292	1913-1914	3,284
1912-1917	3,347	1914-1915	3,305
1913-1918	3,363	1915-1916	3,343
1914-1919	3,342	1916-1917	3,395
1915-1920	3,397	1917-1918	3,446
1916-1921	3,530	1918-1919	3,489
1917-1922	3,590	1919-1920	3,553
1918-1923	3,543	1920-1921	3,604
1919-1924	3,612	1921-1922	3,612
1920-1925	3,591	1922-1923	3,604
1921-1926	3,543	1923-1924	3,591
1922-1927	3,562	1924-1925	3,550
1923-1928	3,510	1925-1926	3,494
1924-1929	3,482	1926-1927	3,455
1925-1930	3,401	1927-1928	3,435
1926-1931	3,363	1928-1929	3,414
1927-1932	3,384	1929-1930	3,395
1928-1933	3,333	1930-1931	3,351
1929-1934	3,327	1931-1932	3,270
1930-1935	3,137	1932-1933	3,162
1931-1936	2,993	1933-1934	3,050
1932-1937	2,900	1934-1935	2,929

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC, 1970, Les naissances au Québec suivant l'âge de la mère par région administrative 1951-1965, Québec, volume 4.

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC, 1972, Les naissances au Québec d'après certaines caractéristiques socio-démographiques, taux de fécondité par âge, régions administratives, 1965-1968, Québec, volume 7.

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC, 1976, Tendances passées et perspectives d'évolution de la fécondité au Québec, Québec, série: Analyse et prévision démographiques, volume 4, 83 p.

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC, 1984, Perspectives démographiques régionales, 1981-2006, Québec, 436 p.

BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC, 1986, La situation démographique au Québec, Québec, 242 p.

MONNIER, Alain, 1984, "La conjoncture démographique: l'Europe et les pays développés d'outre-mer", Population, (4-5), p. 863.

STATISTIQUE CANADA, 1979, Révision des estimations annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, Ottawa, no 91-518 au catalogue, hors série, 66 p.

STATISTIQUE CANADA, 1983a, Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1976-1981, Ottawa, no 91-518 au catalogue, hors série, 63 p.

STATISTIQUE CANADA, 1983b, Estimation postcensitaire de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1er juin 1982; à l'aide des méthodes 1981-1986, imprimé d'ordinateur, Ottawa.

STATISTIQUE CANADA, 1985, Naissances et décès. La statistique de l'état civil. Volume 1, 1983, Ottawa, no 84-204 au catalogue.

THIBAULT, Normand, 1984, Estimations intercensitaires de la population selon le sexe et l'âge, Québec, régions administratives et sous-régions de Montréal, 1976-1981, Service de l'analyse et de la prévision démographiques, Bureau de la statistique du Québec, Document de travail, 41 p.

Changement d'adresse

S'il-vous-plaît, remplir le présent avis et le retourner à:

Bureau de la statistique du Québec
Centre de distribution
117, rue Saint-André, 3ème étage
Québec (Québec)
G1K 3Y3

Nom: _____ **Numéro d'abonné:** _____
(numéro inscrit sur l'étiquette)

Ancienne adresse:

_____
_____
_____
_____
_____

Nouvelle adresse:

_____
_____
_____
_____
_____